

1. Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

Identitas / nama produk berdasarkan GHS ALC-70

Identifikasi lainnya

Brand Code 843A

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan Industri atau profesional hanya menggunakan.

Saran larangan Hindari memotong kering, peledakan, atau debu generasi.

Data rinci mengenai produsen, pemasok, dan/atau importir

Pabrik

Nama perusahaan HarbisonWalker International
Alamat 1305 Cherrington Parkway, Suite 100
Moon Township, PA 15108, Amerika Serikat
United States

Telpon General Phone: 412-375-6743
CHEMTREC EMERGENCY 1-800-424-9300
US/CAN ONLY

Situs web www.thinkHWI.com

E-mail sds@thinkHWI.com

Orang untuk dihubungi Corporate Product Safety

Nomor telepon darurat General Phone: 412-375-6600

2. Identifikasi Bahaya

Klasifikasi GHS

Item ini didefinisikan sebagai sebuah artikel per OSHA (29 CFR 1910.1200) dan REACH dan karena itu dibebaskan dari label. Sebuah Lembar Data Keselamatan tersedia.

Item ini tidak tergolong berbahaya. Namun, proses masing-masing pelanggan (seperti menggiling, menggergaji, atau peledakan) dapat mengakibatkan debu yang mungkin berbahaya bagi kesehatan. Kenakan sarung tangan / pakaian pelindung / pelindung mata.

Elemen label

Item ini didefinisikan sebagai sebuah artikel per OSHA (29 CFR 1910.1200) dan REACH dan karena itu dibebaskan dari label. Sebuah Lembar Data Keselamatan tersedia.

Item ini tidak tergolong berbahaya. Namun, proses masing-masing pelanggan (seperti menggiling, menggergaji, atau peledakan) dapat mengakibatkan debu yang mungkin berbahaya bagi kesehatan. Kenakan sarung tangan / pakaian pelindung / pelindung mata.

Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi Tidak diketahui.

3. Komposisi / informasi tentang bahan

Zat atau campuran Campuran

Properti kimia

Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
MULIT	1302-93-8	60 - 80
Komponen-komponen yang lain dibawah level yang harus dilaporkan		30 - 50

4. Tindakan pertolongan pertama

Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Penghirupan Pindah ke udara segar. Panggil dokter bila gejala muncul atau berlanjut.

Kena kulit Cuci bersih dengan sabun dan air. Dapatkan perawatan medis jika terjadi iritasi dan tidak kunjung hilang.

Kena mata Bilas dengan air. Dapatkan perawatan medis jika terjadi iritasi dan tidak kunjung hilang.

Tertelan	Basuh mulut. Dapatkan perawatan medis jika timbul gejala.
Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda	Kontak langsung dengan mata dapat menyebabkan iritasi sementara.
Indikasi yang memerlukan bantuan medis dan tindakan khusus, jika diperlukan	Obati sesuai/menurut gejala-gejala.

5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadaman yang sesuai	Gunakan bahan/peralatan pemadam kebakaran yang memadai untuk bahan sekeliling.
Media pemadaman yang tidak sesuai	Tidak tersedia.
Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut	Tidak dapat dipakai.
Prosedur pemadaman kebakaran yang spesifik/khusus	Tidak tersedia.
Alat pelindung khusus dan pernyataan kehati-hatian bagi petugas pemadam kebakaran	Tidak tersedia.

6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat	Jauhkan petugas yang tidak diperlukan. Untuk perlindungan diri, lihat bagian 8 dari LDK.
Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan	Hindari pembuangan ke dalam saluran pembuangan, saluran perairan atau ke tanah.
Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan	Sesudah produk dikembalikan seperti semula, guyur/siram area dengan air. Untuk pembuangan limbah, lihat bagian 13 dari LDK.

7. Penanganan dan Penyimpanan

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

Tindakan-tindakan teknis	Tidak ada rekomendasi khusus.
Ventilasi lokal dan umum	Sediakan ventilasi yang cukup.
Nasihat penanganan yang aman	Melakukan kebiasaan higiena yang baik.
Kehati-hatian dalam menangani secara aman	Gunakan perlindungan pribadi direkomendasikan dalam Bagian 8 LDK.

Kondisi untuk penyimpanan yang aman

Tindakan-tindakan teknis	Tidak ada rekomendasi khusus.
Kondisi penyimpanan yang memadai	Simpan jauh dari bahan yang tidak serasi (inkompatibel) (lihat Bagian 10 dari LDK).
Bahan kemasan yang aman	Simpan di dalam wadah orisinil tertutup rapat.
Inkompatibilitas	Agen pengoksidasi yang keras. Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian 10 dari LDK.

8. Kontrol Paparan / Perlindungan Diri

Paramater pengendalian	Tidak ada batas paparan yang tercatat untuk bahan baku.
Penilaian batas biologis	Tiada batas paparan biologis tercatat untuk bahan (-bahan) ini.
Pengendalian teknik yang sesuai	Ventilasi yang baik (biasanya 10 pergantian udara per jam) disarankan. Tingkat/kecepatan pergantian ventilasi/udara harus dicocokkan dengan kondisi. Jika sesuai, gunakan pengurangan proses, ventilasi pembuangan lokal, atau kontrol teknis lain untuk jaga tingkat yang terbawa udara di bawah batas paparan yang disarankan. Jika batas paparan belum ditentukan, jaga tingkat yang terbawa udara ke tingkat yang dapat diterima.
Tindakan perlindungan diri, seperti alat perlindungan diri	
Perlindungan pernapasan	Gunakan sebuah Respirator yang disetujui NIOSH/MSHA jika ada resiko paparan terhadap debu/kabut pada level yang melebihi batas paparan.
Perlindungan tangan	Kenakan sarung tangan tahan bahan kimia yang sesuai.
Perlindungan mata	Kenakan kaca mata pelindung dengan pelindung samping (atau goggles)

Perlindungan kulit dan tubuh

Gunakan baju pelindung yang sesuai.



Bahaya termal

Kenakan pakaian pelindung termal yang sesuai, jika diperlukan.

Tindakan higienis

Selalu lakukan tindakan kesehatan pribadi yang baik, seperti mencuci tangan setelah menangani bahan dan sebelum makan, minum, dan/atau merokok. Cuci secara rutin baju kerja dan peralatan perlindungan untuk menghilangkan kontaminan.

9. Sifat fisika dan kimia

Data empirik dari senyawa tunggal atau campuran

Organoleptik

Kondisi fisik	Zat Padat.
Bentuk	Brick or Cast Shape
Warna	Tidak tersedia.

Bau Tidak tersedia.

Amgang bau Tidak tersedia.

pH Tidak tersedia.

Titik lebur / titik beku Tidak tersedia.

Titik didih / rentang didih Tidak tersedia.

Titik nyala Tidak tersedia.

Laju penguapan Tidak tersedia.

Flamabilitas (padatan, gas) Tidak tersedia.

Nilai batas flamabilitas terendah / tertinggi dan batas ledakan

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.

Rapat (densitas) uap Tidak tersedia.

Kerapatan (densitas) relatif Tidak tersedia.

Kelarutan

Kelarutan dalam air Tidak tersedia.

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

Suhu dapat membakar sendiri Tidak tersedia.

Suhu penguraian Tidak tersedia.

Kekentalan (viskositas) Tidak tersedia.

Informasi lain

Sifat-sifat bahan peledak Tidak mudah meledak.

Sifat-sifat oksidasi Tidak mengoksidasi.

10. Stabilitas dan reaktifitas

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

Stabilitas kimia Bahan baku yang stabil dibawah kondisi-kondisi normal.

Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik / khusus Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui dalam kondisi penggunaan normal

Kondisi yang harus dihindari Kontak dengan bahan yang tidak kompatibel.

Bahan yang harus dihindari	Agen pengoksidasi yang keras. Incompatibility is based strictly upon potential theoretical reactions between chemicals and may not be specific to industrial application exposure.
Produk berbahaya hasil penguraian	Tidak ada penguraian produk berbahaya yang diketahui.

11. Informasi toksikologi

Uraian lengkap dan komprehensif tentang efek toksikologik / kesehatan

Toksitasitas akut	Tidak tersedia.
Korosi / iritasi kulit	Bersentuhan dengan kulit yang berkelanjutan dapat menyebabkan iritasi sesaat.
Kerusakan mata serius / iritasi mata	Kontak langsung dengan mata dapat menyebabkan iritasi sementara.
Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit	
Kepekaan pernafasan	Bukan penyensitif pernafasan.
Kepekaan kulit	Diperkirakan produk ini tidak akan menyebabkan kepekaan kulit.
Mutagenitas pada sel nutfah	Tidak ada data tersedia yang menunjukkan bahwa produk atau setiap komponen yang jumlahnya lebih dari 0,1% bersifat mutagenik atau genotoksik.
Karsinogenitas	Tidak tersedia.
Toksitasitas terhadap reproduksi	Produk ini diperkirakan tidak akan menyebabkan efek-efek reproduksi atau perkembangan.
Toksitasitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal	Tidak terklasifikasikan
Toksitasitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang	Tidak terklasifikasikan
Bahaya aspirasi	Bukan bahaya penghirupan.

Informasi tentang rute paparan

Penghirupan	Diharapkan tidak ada efek merugikan karena penghirupan.
Kena kulit	Diharapkan tidak ada efek merugikan karena kulit bersentuhan.
Kena mata	Kontak langsung dengan mata dapat menyebabkan iritasi sementara.
Tertelan	Diduga bahaya penelanan rendah.
Kumpulan gejala yang berkaitan dengan sifat fisik, kimia, dan toksikologi	Kontak langsung dengan mata dapat menyebabkan iritasi sementara.

Efek akut, tertunda dan kronik dari paparan jangka pendek dan jangka panjang	Tidak tersedia.
---	-----------------

Ukuran numerik tingkat toksisitas

Efek interaktif	Tidak tersedia.
Informasi tentang campuran dan bahan penyusunnya	Tidak tersedia informasi.
Informasi lain	Tidak tersedia.

12. Informasi ekologi

Ekotoksitasitas	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.
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak ada data tersedia mengenai sifat degradasi setiap bahan dalam campuran ini.
Potensi bioakumulasi	Tidak ada data yang tersedia
Mobilitas dalam tanah	Tidak ada data tersedia untuk produk ini.
Efek merugikan lainnya	Tidak ada efek-efek lingkungan merugikan yang lain (misalnya, penipisan ozon, potensi penciptaan ozon fotokimia, gangguan endokrin, potensi panas global) yang diharapkan dari komponen ini.

13. Pembuangan limbah

Metode pembuangan	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, pada saat pembuangan, untuk menentukan apakah produk ini memenuhi kriteria RCRA sebagai limbah berbahaya.

Limbah dari residu/produk yang tidak digunakan

Tidak tersedia.

Kemasan yang tercontaminasi

Tidak tersedia.

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 yang berkaitan dengan regulasi

Regulasi tentang lingkungan, kesehatan, dan keamanan untuk produk tersebut

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.

Peraturan-peraturan internasional

Konvensi Stockholm

Tidak dapat dipakai.

Konvensi Rotterdam

Tidak dapat dipakai.

Protokol Montreal

Tidak dapat dipakai.

Protokol Kyoto

Tidak dapat dipakai.

Konvensi Basel

Tidak dapat dipakai.

16. Informasi lain

Tanggal pembuatan LDK 25-Oktober-2019

versi# 01

Legenda atau singkatan dan akronim yang digunakan dalam LDK Tidak tersedia.

Referensi dan sumber data yang digunakan untuk menyusun LDK 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.

Informasi revisi Identifikasi Perusahaan dan Produk: Kondisi fisik
Komposisi / Informasi mengenai Bahan: Sesudah Komposisi Reaksi