HarbisonWalker

LEMBARAN DATA KESELAMATAN

1. Produk kimia dan identifikasi perusahaan

Nama produk HARWACO BOND (WET)

Identifikasi lain

Brand Code 2160, 419B

Penggunaan yang dianjurkan dan Batas penggunaan

Penggunaan yang

dianjurkan

For Industrial Use Only

Batas penggunaan Pekerja (atau konsumen atau pengguna, jika produk ini dijual ulang) harus diberitahu tentang

potensi adanya debu yang dapat terhirup atau silika kristalin yang dapat terhirup serta potensi bahayanya. Pelatihan yang sesuai tentang penggunaan dan penanganan yang benar untuk bahan

ini harus disediakan jika diperlukan berdasarkan peraturan yang berlaku.

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

Orang untuk dihubungi Nomor telpon darurat

2. Identifikasi bahaya

Klasifikasi GHS

Bahaya fisik Tidak terklasifikasi.

Bahaya kesehatan Korosi kulit/iritasi Kategori 1

Kerusakan mata yang serius/iritasi mata Kategori 1 Karsinogenisitas Kategori 1A Toksisitas terhadap organ sasaran spesifik, Kategori 1

paparan berulang-ulang

Bahaya terhadap lingkungan Tidak terklasifikasi.

Elemen-elemen label

Piktogram



Sinyal Bahaya

Pernyataan bahaya Menyebabkan luka bakar parah pada kulit dan kerusakan mata. Menyebabkan kerusakan mata

yang serius. Bisa menyebabkan kanker. Menyebabkan kerusakan organ melalui pemaparan yang

berkepanjangan atau berulang.

Pernyataan tindakan pencegahan

Pencegahan Dapatkan instruksi khusus sebelum digunakan. Jangan menangani sampai semua tindakan

pengamanan sudah dibaca dan dimengerti. Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap air/semprotan. Cuci secara menyeluruh setelah penanganan. Jangan makan, minum atau merokok ketika menggunakan produk ini. Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung

mata/pelindung wajah.

BalasanBILA TERTELAN: Cucilah mulut, JANGAN memancing supaya muntah. JIKA TERPAPAR PADA

KULIT (atau rambut): Buka dengan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/pancuran air. JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke tempat berudara segar dan upayakan korban untuk nyaman bernafas. JIKA DI MATA: Basuh dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit. Copot lensa kontak, jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membasuh. Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN/dokter. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum

dipakai kembali.

Nama bahan: HARWACO BOND (WET)

2160, 419B versi#: 01 Tanggal terbit: 14-Desember-2016

Penyimpanan Simpan terkunci.

PembuanganBuang isinya/kontainernya sesuai dengan peraturan lokal/regional/nasional/internasional.

Bahaya lain Tidak diketahui.

Informasi tambahan Pengguna harus diberitahu kehadiran potensi respirable debu dan silika kristal respirable serta

mereka potensi bahaya. Overexposure ke bernapas debu dari silika kristal (kuarsa atau cristobalite, kurang dari atau sama dengan 5 mikron dalam ukuran) dapat menyebabkan silicosis pada manusia, penyakit paru-paru yang progresif dan ireversibel. Sesuai pelatihan penggunaan yang tepat dan penanganan bahan ini harus disediakan sebagaimana diharuskan menurut aturan

peraturan hukum yang berlaku.

3. Komposisi / informasi tentang bahan

Zat atau campuran

Campuran

Properti kimia

Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
ASAM SILIKAT, Sodium Salt	1344-09-8	5 - < 10
KUARSA (SIO2)	14808-60-7	3 - < 5
Ethane-1,2-diol	107-21-1	1 - < 3
Kristobalit	14464-46-1	< 0.2
Komponen-komponen yang lain dibawah level yang harus dilaporkan		80 - < 90

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 Segera melepaskan semua baju yang terkontaminasi. Basuh kulit dengan air/shower. Segera

panggil Dokter atau pusat kontrol racun. Luka bakar akibat bahan kimia harus ditangani oleh

dokter. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali.

Kontak mata Segera bilas mata dengan banyak air selama sedikitnya 15 menit. Cabut lensa kontak, jika ada dan

mudah dilakukan. Teruskan pembilasan. Segera panggil Dokter atau pusat kontrol racun.

Penelanan Segera panggil Dokter atau pusat kontrol racun. Basuh mulut. Jangan merangsang untuk muntah.

Jika terjadi muntah, jaga posisi kepala rendah sehingga isi dari perut tidak masuk ke paru-paru.

Gejala dan efek yang paling

penting

Kerusakan kulit yg parah dan kerusakan kulit karena terbakar. Menyebabkan kerusakan mata yang serius. Gejala dapat meliputi mata perih, keluar air mata, kemerahan, pembengkakan, dan penglihatan kabur. Kerusakan mata permanen termasuk kebutaan dapat terjadi. Pendedahan berkepanjangan dapat menyebabkan efek kronis.

Perlindungan pribadi untuk penolong pertolongan

pertama

JIKA terpapar atau peduli: Dapatkan saran/perhatian medis. Jika merasa tidak sehat, dapatkan nasihat medis (tunjukkan label jika mungkin). Pastikan bahwa petugas medis mengetahui benar bahan-bahan yang terlibat, dan melakukan tindakan pencegahan untuk melindungi diri mereka

sendiri.

Catatan untuk doctor Sediakan penanganan pendukung yang bersifat umum dan tangani menurut gejala. Lukar bakar

kimia: Segera bilas dengan air. Selama pembilasan, menanggalkan pakaian yang tidak lengket ke area yang terkena. Panggil ambulans. Lanjutkan pembilasan selama transportasi ke rumah sakit.

Korban harus tetap diawasi. Gejala-gejala mungkin diperlambat.

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. Jauhkan orang dari tumpahan/bocoran ke arah yang berlawanan dengan arah angin. Pakai alat dan pakaian pelindung diri pada saat melakukan pembersihan. Jangan menyentuh wadah-wadah yang rusak atau bahan yang tumpah kecuali menggunakan baju pelindung yang tepat. Pastikan ventilasi memadai. Pihak berwenang lokal harus diberitahu jika tumpahan yang signifikan tidak bisa dilokalisasi. Untuk perlindungan pribadi, lihat bagian 8 pada SDS.

Nama bahan: HARWACO BOND (WET)

Tindakan pencegahan lingkungan

Metode membersihkan tumpahan

Hindari pembuangan ke dalam saluran pembuangan, perairan atau ke tanah.

Tumpahan Besar: Hentikan aliran bahan, bila dapat dilakukan tanpa risiko. Bendung tumpahar bahan, bila mungkin. Serap dalam bahan vermikulite, pasir kering atau tanah dan tempatkan dalam wadah. Sesudah produk diambil kembali, guyur/siram area dengan air.

Tumpahan Kecil: Seka dengan bahan penyerap (mis. kain, flanel). Bersihkan permukaar keseluruhan untuk menghilangkan sisa kontaminasi.

Jangan sekali-kali mengembalikan tumpahan ke dalam wadah asli untuk digunakan lagi. Simpan bahan dalam wadah yang sesuai, tertutup, dan berlabel. 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

Dapatkan instruksi khusus sebelum digunakan. Jangan menangani sampai semua tindakan pengamanan sudah dibaca dan dimengerti. Jaga agar debu terbawa-udara yang terbentuk jumlahnya minimum. Jangan menghirup debu. Jangan sampai kena mata, kulit, atau pakaian.

Ketika menggunakan, jangan makan, minum, atau merokok.

Nasihat penanganan yang aman Seharusnya ditangani di sistem tertutup, jika memungkinkan. Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani. Jangan menghirup debu. Melakukan kebiasaan higiena yang baik. Gunakan

perlindungan pribadi direkomendasikan dalam Bagian 8 LDK.

Penyimpanan

Tindakan-tindakan teknis

Tidak ada rekomendasi khusus.

Kondisi penyimpanan yang memadai

Simpan terkunci. Jaga wadah tetap tertutup rapat. Simpan jauh dari bahan yang inkompatibel (lihat

Bagian 10 dari LDKB).

Bahan yang tidak cocok

Fluorine. Klorin. Untuk informasi lebih lanjut, silahkan melihat ke bagian 10 di SDS/LDKB.

Bahan kemasan yang

aman

Simpan di dalam wadah orisinil tertutup rapat.

8. Kontrol pemaparan/perlindungan pribadi

Batas pemaparan

Indonesia. NAB/KTDS (Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No.Per.13/MEN/X/2011 tentang Nilai Ambang Batas, Lampiran II)

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
Ethane-1,2-diol (CAS 107-21-1)	Batas atas	100 mg/l	Aerosol.
Kristobalit (CAS 14464-46-1)	BRSW	0.05 mg/l	Partikel yang dapat terhirup.
KUARSA (SIO2) (CAS 14808-60-7)	BRSW	0.1 mg/l	Partikel yang dapat terhirup.

Batas paparan pekerjaan

Nilai Batas Ambang ACGIH US

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk	
Ethane-1,2-diol (CAS 107-21-1)	Batas atas	100 mg/l	Aerosol.	
Kristobalit (CAS 14464-46-1)	BRSW	0.025 mg/l	Pecahan yang dapat terhirup.	
KUARSA (SIO2) (CAS 14808-60-7)	BRSW	0.025 mg/l	Pecahan yang dapat terhirup.	

Pedoman pemaparan

Paparan pekerjaan untuk debu pengganggu (total dan dapat terhirup) dan silika kristalin yang dapat terhirup harus dipantau dan dikendalikan. Paparan pekerjaan untuk debu pengganggu (total dan dapat terhirup) dan silika kristalin yang dapat terhirup harus dipantau dan dikendalikan. Batas Pemaparan Kerja tidak relevan pada bentuk fisik produk pada saat ini.

Tindakan teknis

Ventilasi yang baik (biasanya 10 pergantian udara per jam) disarankan. Tingkat/kecepatan pergantian ventilasi/udara harus dicocokkan dengan kondisi. Jika sesuai, gunakan pengurungan proses, ventilasi pembuangan lokal, atau kontrol teknis lain untuk jaga tingkat yang terbawa udara di bawah batas pemaparan yang disarankan. Jika batas pemaparan belum ditentukan jaga tingkat yang terbawa udara ke tingkat yang dapat diterima. Fasilitas mencuci mata dan shower pengaman harus tersedia ketika menangani produk ini.

Nama bahan: HARWACO BOND (WET)

2160, 419B versi#: 01 Tanggal terbit: 14-Desember-2016

Peralatan perlindungan pribadi

Perlindungan sistem

pernafasan

Gunakan sebuah Respirator NIOSH/MSHA jika ada resiko pemaparan terhadap debu/kabut pada

Pakai pakaian tahan-bahan-kimia yang sesuai. Direkomendasikan memakai celemek yang kedap.

level yang melebihi batas pemaparan.

Perlindungan tangan

Pakai sarung tangan tahan-bahan-kimia yang sesuai.

Perlindungan mata

kulit

Gunakan kaca mata lengkap dengan pelindung samping (goggles) dan pelindung muka.

Perlindungan badan dan









Tindakan kebersihan

Mematuhi persyaratan pengawasan medis. Selalu mengamati tindakan-tindakan higiena 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

Zat Padat. Kondisi fisik **Bentuk** Padatan. Pasta. Tidak tersedia. Warna Tidak tersedia. Bau **Ambang bau** Tidak tersedia. pН Tidak tersedia. Titik cair/titik beku Tidak tersedia. Titik didih, titik didih awal, Tidak tersedia.

jarak didih

Tidak tersedia. Titik nyala Suhu derajat penyalaan-auto Tidak tersedia. Tingkat mudah terbakar Tidak tersedia.

(padatan, gas)

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 -

Tidak tersedia.

bawah (%)

Batas mudah meledak -

atas (%)

Tidak tersedia.

Tekanan uap Tidak tersedia. Tidak tersedia. Densitas uap Tidak tersedia. Kecepatan menguap Kepadatan relatif Tidak tersedia. Kepadatan Tidak tersedia.

Daya larut

Kelarutan (air) Tidak tersedia. **Kelarutan (lainnya)** Tidak tersedia. Koefisien partisi Tidak tersedia.

(n-oktanol/air)

Suhu derajat pembusukan Tidak tersedia. **Viskositas** Tidak tersedia.

Data yang lainnya

Tidak mudah meledak. Sifat-sifat bahan peledak Sifat-sifat oksidasi Tidak mengoksidasi.

Nama bahan: HARWACO BOND (WET) SDS INDONESIA

10. Stabilitas dan reaktivitas

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

Stabilitas Bahan baku yang stabil dibawah kondisi-kondisi normal.

Kondisi untuk dihindari Kontak dengan bahan yang tidak kompatibel.

Bahan yang tidak cocok Fluorine. 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

Kemungkinan reaksi

berbahava

Tidak ada penguraian produk berbahaya yang diketahui.

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui dalam kondisi penggunaan normal

11. Informasi toksikologis

Toksisitas akut Tidak diketahui.

Rute-rute paparan Penghirupan. Pemakanan. Kontak dengan kulit/Kena kulit. Kontak dengan mata.

Kerusakan kulit yg parah dan kerusakan kulit karena terbakar. Menyebabkan kerusakan mata yang Gejala

serius. Gejala dapat meliputi mata perih, keluar air mata, kemerahan, pembengkakan, dan penglihatan kabur. Kerusakan mata permanen termasuk kebutaan dapat terjadi.

Korosi kulit/iritasi Menyebabkan luka bakar parah pada kulit dan kerusakan mata.

Kerusakan mata yang serius/iritasi mata

Menyebabkan kerusakan mata yang serius.

Sensitisasi sistem pernafasan atau kulit

Kepekaan pernafasan Bukan penyensitif pernafasan.

Kepekaan kulit Diperkirakan produk ini tidak akan menybabkan kepekaan kulit.

Mutagenisitas sel kuman Tidak ada data yang menunjukkan bahwa produk atau setiap komponen yang jumlahnya lebih dar

0,1% bersifat mutagenik atau genotoksik.

Pada tahun 1997, IARC (Badan Internasional untuk Penelitian tentang Kanker) menyimpulkan Karsinogenisitas

bahwa silika kristalin yang terhirup dari sumber pekerjaan dapat menimbulkan kanker paru-paru

pada manusia. Tetapi saat melakukan evalusi menyeluruh, IARCH menyatakan bahwa "karsinogenisitas tidak terdeteksi pada semua lingkungan indsutri yang diperiksa. Karsinogenisitas

mungkin tergantung pada karakteristik silika kristalin atau faktor-faktor eksternal yang

mempengaruhi aktivitas biologisnya atau distribusi polimorfnya." (Monograf IARC tentang evaluasi risiko bahan kimia karsinogenik terhadap manusia, Silika, debu silikat dan serat organik, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Prancis.) Pada bulan Juni 2003, SCOEL (Komite Ilmiah EU untuk Batas Pemaparan di Tempat Keria) menyimpulkan bahwa efek utama pada manusia dari terhirupnya silika kristalin adalah penyakit silikosis. "Terdapat informasi yang memadai untuk menyimpulkan bahwa risiko kanker paru-paru relatif bertambah pada seseorang yang menderita silikosis (dan kelihatannya, bukan pada karyawan yang tidak menderita silikosis yang terpaper pada debu silika di penggalian dan di industri keramik). Oleh karena itu, pencegahan terhadap penyakit silikosis juga akan

pada saat ini, perlindungan pekerja pada silikosis dapat dijamin secara konsisten dengan

mematuhi nilai batas pemaparan di tempat kerja yang berlaku. Bisa menyebabkan kanker. Paparan pekerjaan untuk debu yang dapat terhirup dan silika kristalin yang dapat terhirup harus dipantau

mengurangi risiko kanker..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Juni 2003) Menurut ilmu tertinggi yang ada

dan dikendalikan.

Karsinogen ACGIH

Ethane-1,2-diol (CAS 107-21-1) A4 Tidak dapat diklasifikasikan sebagai menyebab kanker

(karsinogen) pada manusia.

Produk ini diperkirakan tidak akan menyebabkan efek-efek reproduksi atau perkembangan.

Kristobalit (CAS 14464-46-1) A2 Diduga karsinogen pada manusia. KUARSA (SIO2) (CAS 14808-60-7) A2 Diduga karsinogen pada manusia.

Monografi IARC. Evaluasi Keseluruhan Karsinogenisitas

Kristobalit (CAS 14464-46-1) 1 Karsinogenik pada manusia. KUARSA (SIO2) (CAS 14808-60-7) 1 Karsinogenik pada manusia.

Toksik terhadap reproduksi Toksisitas terhadap organ

Tidak terklasifikasikan

sasaran spesifik, sekali

paparan

Menyebabkan kerusakan organ melalui pemaparan yang berkepanjangan atau berulang.

Toksisitas terhadap organ sasaran spesifik, paparan berulang-ulang

Bahaya penghirupan Bukan bahaya penghirupan.

Nama bahan: HARWACO BOND (WET) SDS INDONESIA

2160, 419B versi#: 01 Tanggal terbit: 14-Desember-2016

Efek-efek kronis Menyebabkan kerusakan organ melalui pemaparan yang berkepanjangan atau berulang.

Pendedahan berkepanjangan dapat menyebabkan efek kronis.

Efek-efek interaktifTidak tersedia.Informasi lainTidak tersedia.

12. Informasi ekologis

Ekotoksisitas 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

Oktanol/koefisien partisi air log Kow

Ethane-1,2-diol -1.36

Tidak tersedia.

Mobilitas dalam tanah Tidak ada data untuk produk ini.

Efek-efek bahaya lainTidak ada efek-efek lingkungan yang merugikan (misalnya, kehabisan ozon, potensi ciptaan ozor

fotokimia, gangguan endokrin, potensi panas global) dari komponen ini diharapkan.

13. Pertimbangan pembuangan

Metode

pembuangan/informasi

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.

Tidak dapat dipakai.

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

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

ASAM SILIKAT, Sodium Salt (CAS 1344-09-8)

Ethane-1,2-diol (CAS 107-21-1)

Nama bahan: HARWACO BOND (WET)

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

Ethane-1,2-diol (CAS 107-21-1)

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 14-Desember-2016 Tidak tersedia.

Keterangan singkatan dan akronim yang digunakan dalam LDK

Referensi dan sumber data yang digunakan untuk

menyusun LDK

Informasi revisi Identifikasi Perusahaan dan Produk: Kondisi fisik

Tidak tersedia.

Komposisi / Informasi mengenai Bahan: Ringkasan Komponen

Informasi Toksikologi: Data Toksikologi

Pengangkutan: Material Transportation Information

Nama bahan: HARWACO BOND (WET) SDS INDONESIA