

Risalah Data Keselamatan Bahan

Menurut 91/155 EC

Tarikh cetak 2018.05.1

Disemak semula pada 2018.05.1

1 Pengenalpastian bahan/sediaan dan syarikat

Pengenalan pasti produk

Nama dagang: Ultra FG

Kegunaan berkaitan yang dikenal pasti bagi bahan atau campuran dan penggunaan

Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

Penggunaan bahan/sediaan Pelincir

Perincian pembekal risalah data keselamatan

Pengilang/Pembekal:

INGERSOLL RAND COMPANY
800B BEATY STREET
DAVIDSON
28036, NC
USA
Tel: +01-704-655-4000

2 Pengenalpastian bahaya

Pengelasan bahan atau campuran

Produk ini tidak dikelaskan menurut Sistem Terharmoni Global (GHS).

Melabelkan unsur

Unsur label GHS Tidak sah

Piktogram hazard Tidak sah

Perkataan isyarat Tidak sah

Pernyataan hazard Tidak sah

Bahaya lain

Keputusan penilaian PBT dan vPvB

PBT: Tidak berkenaan

vPvB: Tidak berkenaan

3 Komposisi/maklumat ramuan

Ciri kimia: Campuran

Komponen berbahaya :

94270-86-7	N,N-bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-1H-benzotriazole-1-methanamine Akuatik Kronik 2, H411; Kreng. Kulit 2, H315; Pem. Kulit 1, H317	0,1-<0,25%
------------	--	------------

4 Langkah pertolongan cemas

Keterangan langkah pertolongan cemas

Maklumat am: Tiada langkah khusus diperlukan.

Jika tersedut: Berikan udara bersih, hubungi doktor jika terdapat aduan.

Jika terkena kulit: Segera basuh dengan air dan sabun serta bilas bersih-bersih.

Jika terkena mata:

Bilas mata sambil membukanya di bawah air yang mengalir selama beberapa minit. Jika gejala berterusan, hubungi doktor.

Jika tertelan: Jangan paksa mangsa muntah, segera dapatkan bantuan perubatan.

Gejala dan kesan paling penting, akut dan lewat Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

Arahan bagi apa-apa rawatan perubatan dan rawatan khas yang diperlukan

Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

Risalah Data Keselamatan Bahan

Menurut 91/155 EC

Tarikh cetak 2018.05.1

Disemak semula pada 2018.05.1

Nama dagang: Ultra FG

5 Langkah memadam kebakaran

Bahan pemadam api**Agen pemadam yang sesuai:**

CO₂, serbuk atau semburan air. Padam kebakaran besar dengan semburan air atau busa rintangan alkohol.

Agen pemadam yang tidak sesuai untuk tujuan keselamatan: Air dalam pancutan penuh

Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

Panduan kepada pemadam kebakaran

Kelengkapan perlindungan: Tiada langkah khusus diperlukan.

6 Langkah menangani pelepasan yang tidak disengajakan

Langkah perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan

Jauhkan dari punca pencucuhan.

Pakai kelengkapan perlindungan. Jauhkan mereka yang tidak dilindung dari kawasan tercemar.

Langkah perlindungan alam sekitar:

Jangan biarkan produk memasuki sistem pembetungan atau mana-mana saluran air.

Jangan biarkannya memasuki pembentung/air permukaan atau tanah.

Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan:

Serap dengan bahan cecair pengikat (pasir, diatomit, pengikat asid, pengikat semesta, habuk papan)

Rujukan ke bahagian lain

Lihat Bahagian 7 untuk maklumat pengendalian yang selamat.

Lihat Bahagian 8 untuk maklumat kelengkapan perlindungan diri.

Lihat Bahagian 13 untuk maklumat pelupusan.

7 Pengendalian dan penyimpanan

Langkah perlindungan untuk pengendalian selamat

Jauhkan daripada haba dan pancaran terus cahaya matahari.

Pastikan pengalihudaraan/ekzos yang mencukupi di tempat kerja.

Maklumat kebakaran dan perlindungan daripada letupan:

Tiada langkah berjaga-jaga yang khusus diperlukan.

Keadaan untuk penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Keperluan yang mesti dipenuhi oleh bilik stor dan ruang simpanan. Tiada keperluan khusus.

Maklumat penyimpanan di dalam satu tempat penyimpanan yang biasa:

Jauhkan daripada agen pengoksidaan.

Maklumat lanjut tentang syarat penyimpanan:

Simpan di tempat yang sejuk dan kering di dalam bekas bertutup rapat.

Kegunaan akhir yang khusus Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.

8 Kawalan pendedahan/perlindungan diri

Parameter kawalan**Ramuan dengan nilai had yang memerlukan pemantauan di tempat kerja:**

Produk tidak mengandungi sebarang kuantiti bahan yang berkaitan dengan nilai kritikal yang perlu dipantau di tempat kerja.

Maklumat tambahan: Senarai yang sah semasa pembuatan digunakan sebagai asas.

Risalah Data Keselamatan Bahan

Menurut 91/155 EC

Tarikh cetak 2018.05.1

Disemak semula pada 2018.05.1

Nama dagang: Ultra FG**Kawalan pendedahan****Kelengkapan perlindungan diri:****Langkah perlindungan dan kebersihan am:**

Langkah berjaga-jaga yang biasa hendaklah diikuti apabila mengendalikan bahan kimia.

Perlindungan pernafasan: Tidak diperlukan**Perlindungan tangan:**

Sarung tangan pelindung.

Bahan sarung tangan hendaklah telus dan kalis terhadap produk/bahan/sediaan.

Pemilihan bahan sarung tangan berdasarkan waktu penembusan, kadar pembauran dan degradasi.

Bahan sarung tangan

Pemilihan sarung tangan yang sesuai bukan hanya bergantung pada bahannya, tetapi juga tanda kualiti lainnya serta perbezaannya daripada satu pengeluar dengan pengeluar yang lain. Memandangkan produk merupakan suatu sediaan daripada beberapa bahan, ketahanan bahan sarung tangan tidak boleh dipastikan terlebih dahulu, oleh itu sarung tangan hendaklah diperiksa sebelum digunakan.

Jangka masa penyerapan bahan sarung tangan

Waktu kemunculan yang tepat hendaklah diperoleh pengeluar sarung tangan pelindung dan hendaklah dipatuhi.

Perlindungan mata:

Kaca keselamatan

Perlindungan tubuh: Pakaian kerja pelindung

9 Ciri fizik dan kimia

Maklumat tentang ciri fizik dan kimia**Maklumat Am****Rupa:****Bentuk:**

Cecair

Warna:

Ambar.

Bau:

Hampir tidak berbau

Had ambang bau:

Tidak ditentukan.

Nilai pH:

Tidak ditentukan.

Takat lebur/Julat lebur:

Tidak ditentukan.

Takat didih/Julat didih:

Tidak ditentukan.

Takat kilat:

264 °C (ASTM D 92)

Kemudahbakaran (pepejal, gas)

Tidak berkenaan

Suhu pencucuhan:

Tidak ditentukan.

Suhu penguraian:

Tidak ditentukan.

Bahaya letupan:

Produk tidak ada bahaya letupan.

Had letupan :**Bawah:**

Tidak ditentukan.

Atas:

Tidak ditentukan.

Ciri pengoksidaan

Tidak ditentukan.

Risalah Data Keselamatan Bahan

Menurut 91/155 EC

Tarikh cetak 2018.05.1

Disemak semula pada 2018.05.1

Nama dagang: Ultra FG

Tekanan wap:	Tidak ditentukan.
Ketumpatan pada 20 °C:	0,86 g/cm ³
Ketumpatan relatif	Tidak ditentukan.
Ketumpatan wap	Tidak ditentukan.
Kadar penyejatan	Tidak ditentukan.
Keterlarutan dalam / Keterlarutcampuran dengan Air:	Tidak ditentukan.
Pekali pengasingan (n-oktanol/air)	Tidak ditentukan.
Kelikatan:	
Dinamik:	Tidak ditentukan.
Kinematik:	Tidak ditentukan.
Maklumat lain	Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

10 Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan

Kestabilan kimia

Penguraian terma/keadaan yang perlu dielakkan:

Tiada penguraian jika digunakan mengikut spesifikasi.

Kemungkinan tindak balas berbahaya Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui.

Keadaan yang perlu dielakkan Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

Bahan tidak serasi: Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

Produk penguraian yang berbahaya: Karbon monoksida dan karbon dioksida

11 Maklumat toksikologi

Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut:

Nilai LD/LC50 yang berkaitan untuk pengelasan:

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 401)
------	------	------------------------------

Kesan kerengsaan primer:

pada kulit: Tiada kesan merengsa.

pada mata Tiada kesan kerengsaan.

Pemekaan: Tiada kesan pemekaan yang diketahui.

Maklumat tambahan toksikologi:

Produk tidak tertakluk kepada pengelasan mengikut kaedah pengiraan Garis Panduan Pengelasan Am EU bagi Sediaan seperti yang dikeluarkan dalam versi terbaru.

Berdasarkan pengalaman serta maklumat yang diberikan kepada kami, produk tidak mempunyai sebarang kesan yang memudaratkan apabila digunakan dan dikendalikan mengikut spesifikasi.

12 Maklumat ekologi

Ketoksikan

Ketoksikan akuatik:

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

LC50/96h	>71 mg/L (Fish) (OECD 203)
----------	----------------------------

Keterusan dan keterdegradasikan Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.

Risalah Data Keselamatan Bahan

Menurut 91/155 EC

Tarikh cetak 2018.05.1

Disemak semula pada 2018.05.1

Nama dagang: Ultra FG**Potensi bioakumulatif** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.**Mobiliti di dalam tanah** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.**Nota am:**

Bahaya air kelas 1 (Peraturan Jerman) (Penilaian sendiri): sedikit berbahaya kepada air
 Jangan biarkan produk yang tidak dicairkan atau dalam kuantiti yang banyak memasuki air tanah, saluran air atau sistem pembetungan.

Keputusan penilaian PBT dan vPvB**PBT:** Tidak berkenaan**vPvB:** Tidak berkenaan**Kesan buruk yang lain** Tiada maklumat lanjut yang diperoleh.**13 Maklumat pelupusan****Kaedah rawatan sisa****Syor:**

Tidak boleh dilupuskan bersama dengan sampah isi rumah. Jangan biarkan produk memasuki sistem pembentungan.

Pembungkusan yang tidak bersih:**Syor:** Pelupusan mestilah dijalankan menurut peraturan rasmi**14 Maklumat pengangkutan****Nombor UN****ADR, ADN, IMDG, IATA** Tidak sah**Nama penghantaran UN yang betul****ADR, ADN, IMDG, IATA** Tidak sah**pengangkutan kelas bahaya****ADR, ADN, IMDG, IATA**
Kelas Tidak sah**Kumpulan pembungkusan****ADR, IMDG, IATA** Tidak sah**Hazard persekitaran:****Bahan cemar marin:** Tidak**Langkah perlindungan khas untuk pengguna**

Tidak berkenaan

Pengangkutan dalam pukal menurut**Lampiran II MARPOL73/78 dan Kod IBC** Tidak berkenaan**15 Maklumat Pengawalan****Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran tersebut****Unsur label GHS** Tidak sah**Piktogram hazard** Tidak sah**Perkataan isyarat** Tidak sah**Pernyataan hazard** Tidak sah**Penilaian keselamatan bahan kimia:** Penilaian Keselamatan Bahan Kimia belum dilakukan.**16 Maklumat lain**

Maklumat ini berdasarkan maklumat kami yang terkini. Walau bagaimanapun, ini tidak akan menjadi jaminan bagi apa-apa ciri produk yang khusus dan tidak akan mewujudkan hubungan kontraktual yang sah dari segi undang-undang.

Risalah Data Keselamatan Bahan

Menurut 91/155 EC

Tarikh cetak 2018.05.1

Disemak semula pada 2018.05.1

Nama dagang: Ultra FG

Singkatan dan akronim:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Kreng. Kulit 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Pem. Kulit 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Akuatik Kronik 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2