

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Versi 2.7 (MY)

Tarikh Cetakan 06.02.2023

Tarikh pindaan terakhir: 07.11.2022

BAHAGIAN 1: Pengenalpastian bahan/campuran dan syarikat/organisasi**1.1 Pengenal pasti produk**

Nama komersial produk:

EL A 07

*SMP,VARIOUS

1.2 Penggunaan berkaitan bahan atau campuran yang dikenalpasti dan penggunaan yang tidak disyorkan

Penggunaan bahan / sediaan:

Industri. Komersial.

Perekat

1.3 Butir-butir pembekal risalah data keselamatan

Pengilang/pengedar:

Wacker Chemie AG

Jalan/No. Peti Surat Pos:

Hanns-Seidel-Platz 4

Negeri/poskod/bandar:

D 81737 München

Telefon:

+49 89 6279-0

Maklumat tentang Helaian Data Keselamatan:

Telefon

+49 8677 83-4888

e-mel

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Nombor telefon kecemasan

Maklumat Kecemasan:

+60 3 6207 4347**BAHAGIAN 2: Pengenalpastian bahaya****2.1 Pengelasan bahan atau campuran**

Klasifikasi	H-Kod
Cecair mudah terbakar, Kategori 2	H225
Kakisan/kerengsaan kulit, Kategori 2	H315
Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius, Kategori 1	H318
Ketoksikan pembiakan, Kategori 2	H361d
Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal, Kategori 3	H336
Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan berulang, Kategori 2	H373

2.2 Unsur label

Piktogram:



Perkataan Isyarat: Bahaya

H-Kod	Pernyataan Bahaya
H225	Cecair dan wap amat mudah terbakar.
H315	Menyebabkan kerengsaan kulit.
H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H336	Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.
H361d	Disyaki merosakkan janin.
H373	Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang.

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Versi 2.7 (MY)

Tarikh Cetakan 06.02.2023

Tarikh pindaan terakhir: 07.11.2022

P-Kod	Pernyataan Langkah Berjaga-jaga
P210	Jauhkan daripada haba, permukaan panas, percikan api, nyalaan terbuka dan punca pencucuhan yang lain. Dilarang merokok.
P233	Pastikan bekas ditutup dengan ketat.
P280	Pakai sarung tangan perlindungan/pakaian perlindungan/perindungan mata.
P271	Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarakan dengan baik.
P243	Ambil tindakan untuk mengelakkan nyahcas statik.
P305 + P351 + P338	JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.
P310	Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan.
P302 + P352	JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.
P332 + P313	Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.
P304 + P340	JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan pastikan dia dapat bernafas dengan selesa.
P370 + P378	Jika berlaku kebakaran: guna semburan air, serbuk memadam, busa atau karbon dioksida untuk memadam.
P403 + P235	Simpan di tempat yang dialihudarakan dengan baik. Simpan di tempat sejuk.
P501	Buang kandungan/bekas dalam pembuangan sisa.

Bahan bahaya (pelabelan):

Toluena

Metil-tris-n-butilaminosilana

2.3 Bahaya Lain

Tiada data.

Sifat mengganggu endokrin - kesihatan manusia: Bahan/campuran tidak mengandungi komponen yang dianggap mempunyai sifat mengganggu endokrin mengikut REACH Artikel 57(f) atau peraturan Perwakilan Suruhanjaya (EU) 2017/2100 atau Peraturan Suruhanjaya (EU) 2018/605 pada tahap 0.1% atau lebih tinggi.

Sifat mengganggu endokrin - persekitaran: Bahan/campuran tidak mengandungi komponen yang dianggap mempunyai sifat mengganggu endokrin mengikut REACH Artikel 57(f) atau peraturan Perwakilan Suruhanjaya (EU) 2017/2100 atau Peraturan Suruhanjaya (EU) 2018/605 pada tahap 0.1% atau lebih tinggi.

BAHAGIAN 3: Komposisi/maklumat bahan

3.1 Bahan

tidak berkenaan

3.2 Campuran

3.2.1 Ciri-ciri kimia

Polidimetilsiloksana + tambahan + aminosilana + Pelarut

3.2.2 Bahan berbahaya

Jenis	No. CAS	Bahan	Kandungan %
INHA	108-88-3	Toluena	>25 – <30
INHA	16411-33-9	Metil-tris-n-butilaminosilana	>3 – <5

Jenis: INHA: bahan, VERU: bendasing

Produk ini tidak mengandungi bahan dengan kebimbangan sangat tinggi (Peraturan (EC) No 1907/2006 (REACH), Perkara 57) dalam jumlah $\geq 0.1\%$.

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

4.1 Huraian langkah-langkah pertolongan cemas

Maklumat am:

Bawa orang ke tempat selamat. Patuhi perlindungan diri untuk pertolongan cemas. Dapatkan nasihat perubatan sekiranya terkena bahan ini. Wanita mengandung yang terdedah kepada bahan ini mesti mendapatkan nasihat perubatan. Wap boleh menyebabkan pening. Jangan biarkan individu yang terlibat tanpa jagaan.

Selepas terkena mata:

Basuh segera dengan air yang banyak selama 10-15 minit. Pastikan kelopak mata terbuka luas untuk membasuh keseluruhan permukaan mata dan kelopak mata dengan air. Dapatkan nasihat perubatan dan kenal pasti bahan dengan jelas.

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Versi 2.7 (MY)

Tarikh Cetakan 06.02.2023

Tarikh pindaan terakhir: 07.11.2022

Selepas terkena kulit:

Tanggalkan pakaian tercemar atau basah. Basuh dengan air yang banyak atau air dan sabun dengan segera selama 10-15 minit. Dalam kes serius, gunakan penyiram kecemasan dengan segera. Dapatkan nasihat perubatan dan kenal pasti bahan dengan jelas.

Selepas penyedutan:

Tenangkan pesakit. Lindungi daripada kehilangan haba badan. Dapatkan nasihat perubatan dan kenal pasti bahan dengan jelas.

Selepas ditelan:

Jika sedar, beri beberapa bahagian air sedikit demi sedikit untuk diminum. Jangan paksa muntah. Dapatkan nasihat perubatan dan kenal pasti bahan dengan jelas.

4.2 Simptom dan kesan yang paling utama, termasuk akut dan lambat

Sebarang maklumat yang berkaitan boleh didapati di tempat-tempat lain di bahagian ini.

4.3 Petanda sebarang bantuan perubatan segera dan rawatan khas diperlukan

Selepas penyedutan: rawat seawal mungkin menggunakan semburan kortison. Produk mengandungi toksin pembiakan (boleh menyebabkan kemudaratan kepada anak yang belum lahir dan /atau mengganggu fungsi pembiakan lelaki atau wanita). Selepas dedahan, nasihat pakar (cth. Ginekologi, bantuan kelahiran atau, jika perlu, toksikologi/genetik manusia) adalah disyorkan.

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran**5.1 Media pemadam api****Media yang sesuai untuk memadam kebakaran:**

semburan air, serbuk pemadam api, busa, karbon dioksida.

Media memadam kebakaran yang tidak boleh digunakan atas sebab-sebab keselamatan:

jet air.

5.2 Bahaya khusus yang timbul akibat bahan atau campuran

Pembentukan jelaga yang banyak semasa pembakaran. Hasil pembakaran berbahaya: nitrogen oksida.

5.3 Nasihat bagi anggota pemadam kebakaran**Peralatan perlindungan yang khas untuk memadam api:**

Gunakan perlindungan pernafasan bebas daripada udara yang beredar semula.

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pengawalan pelepasan tidak sengaja**6.1 Langkah berjaga-jaga, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan peribadi**

Pakai peralatan perlindungan diri (lihat bahagian 8). Jangan menyedut gas/wap/aerosol. Elakkan daripada terkena mata dan kulit. Jauhkan individu yang tiada perlindungan.

6.2 Langkah-langkah perlindungan alam sekitar

Elakkan bahan daripada memasuki air permukaan, longkang atau pembetung dan tanah. Bendung sebarang bendalir yang mengalir keluar menggunakan bahan yang sesuai (contohnya tanah). Bendung air tercemar/air pemadam api. Lupuskan di dalam bekas bertanda yang ditetapkan.

6.3 Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan

Jangan bersihkan dengan curahan air. Ambil secara mekanikal dan lupuskan menurut peraturan setempat/negeri/persekutuan. Untuk amaun yang kecil: Serap dengan bahan pengikat cecair seperti tanah berdiatom dan lupuskan menurut peraturan setempat/negeri/persekutuan. Bendung amaun yang lebih banyak dan pam ke dalam bekas-bekas yang sesuai. Wap ekzos.

Maklumat lanjut:

Hapuskan semua sumber pencucuhan.

6.4 Rujukan kepada bahagian lain

Maklumat yang berkaitan dalam bahagian lain harus dipertimbangkan. Ini terpakai terutamanya kepada maklumat yang diberikan tentang alat pelindung diri (bahagian 8) dan tentang pelupusan (bahagian 13).

BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan**7.1 Langkah berjaga-jaga bagi pengendalian yang selamat**

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Versi 2.7 (MY)

Tarikh Cetakan 06.02.2023

Tarikh pindaan terakhir: 07.11.2022

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat:

Pastikan pengalihudaraan yang secukupnya. Bahan yang tumpah meningkatkan risiko tergelincir.

Langkah berjaga-jaga terhadap kebakaran dan letupan:

Dinginkan bekas-bekas yang berbahaya dengan air. Wap boleh terbentuk dalam bilik-bilik tertutup yang mempunyai campuran udara, membawa kepada letupan dengan kehadiran sumber pencucuhan, walaupun di dalam bekas yang kosong dan tidak dibersihkan.

7.2 Keadaan penyimpanan yang selamat, termasuk sebarang ketakserasian**Syarat untuk bilik dan bekas penyimpanan:**

tiada yang diketahui .

Nasihat untuk penyimpanan bahan-bahan tidak serasi:

tidak berkenaan .

Maklumat lanjut untuk penyimpanan:

Simpan di tempat kering dan dingin. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Lindungi daripada lembapan. Lindungi daripada matahari.

7.3 Penggunaan akhir yang khusus

Tiada data.

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan/perlindungan diri**8.1 Parameter kawalan**

-

8.2 Kawalan pendedahan**8.2.1 Pendedahan di tempat kerja terhad dan terkawal****Langkah-langkah am perlindungan dan kesihatan:**

Elakkan daripada terkena mata dan kulit. Jangan menyedut gas/wap/aerosol. Simpan pakaian kerja secara berasingan. Jangan makan, minum atau merokok semasa mengendalikan. Elakkan pendedahan bahan ini kepada wanita hamil.

Maklumat lanjut untuk reka bentuk sistem dan langkah-langkah kawalan kejuruteraan

Lihat maklumat dalam bahagian 7.

Peralatan perlindungan peribadi:**Perlindungan pernafasan**

Jika pendedahan secara penyedutan yang melebihi had dedahan pekerjaan tidak dapat dielakkan (>,<) alat perlindungan pernafasan yang memadai mesti digunakan. Kelengkapan alat pernafasan yang sesuai: Alat pernafasan dengan topeng seluruh muka, mengikut standard yang diluluskan seperti EN 136.

Jenis Penapis yang Disarankan: Penapis gas jenis ABEK (gas dan wap berasid, organik dan tak organik tertentu; ammonia/amina), mengikut standard yang diluluskan seperti EN 14387

Jika berlaku pendedahan kabus, semburan atau aerosol pakai perlindungan pernafasan diri yang sesuai dan sut perlindungan. Kelengkapan alat pernafasan yang sesuai: Alat pernafasan dengan topeng seluruh muka, mengikut standard yang diluluskan seperti EN 136.

Jenis Penapis yang Disarankan: Penapis gabungan jenis ABEK-P2 (gas dan wap berasid, organik dan tak organik tertentu; ammonia/amina; zarah), mengikut standard yang diluluskan seperti EN 14387

Jika berlaku pendedahan berpanjangan atau kuat, kelengkapan perlindungan pernafasan harus digunakan. Kelengkapan alat pernafasan yang sesuai: Peralatan pernafasan kandung diri yang bertekanan positif, mengikut standard yang diluluskan seperti EN 137.

Had tempoh pakai bagi alat pernafasan dan maklumat daripada pembuat kelengkapan harus dipatuhi.

Perlindungan mata

gogal pelindung .

Perlindungan tangan

Sarung tangan perlu dipakai pada setiap masa ketika mengendalikan bahan.

Jenis sarung tangan yang disarankan: Sarung tangan pelindung diperbuat daripada getah berfluorin

Ketebalan bahan: > 0,7 mm

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Versi 2.7 (MY)

Tarikh Cetakan 06.02.2023

Tarikh pindaan terakhir: 07.11.2022

Tempoh penempuhan: > 480 min

Jenis sarung tangan yang disarankan: Sarung tangan perlindungan diperbuat daripada 5 lapisan laminat PE dan EVOH (4H)

Ketebalan bahan: > 0,062 mm

Tempoh penempuhan: > 480 min

Sila patuhi arahan berkenaan kebolehtelapan dan tempoh penempuhan yang disediakan oleh pembekal sarung tangan. Juga pertimbangkan keadaan tempatan yang khusus dalam mana produk digunakan, seperti bahaya memotong, pelepasan, dan tempoh sentuhan. Ketahuilah bahawa dalam penggunaan harian ketahanan sarung tangan perlindungan yang kalis bahan kimia ternyata lebih pendek daripada tempoh penempuhan yang diukur disebabkan oleh berbilang pengaruh luaran (seperti suhu).

8.2.2 Pendedahan terhadap alam sekitar terhad dan terkawal

Elakkan bahan daripada memasuki air permukaan, longkang atau pembetung dan tanah. Jangan gunakan amaun yang banyak dalam loji penulenan.

BAHAGIAN 9: Sifat-sifat fizikal dan kimia

9.1 Maklumat tentang sifat-sifat fizikal dan kimia yang asas

Sifat:	Nilai:	Cara:
Rupa		
Keadaan jirim	cecair	
Warna.....	Gelap tanpa warna	
Bau		
Bau.....	kuat	
Had bau		
Had bau.....	tiada data sedia digunakan	
Nilai pH		
Nilai pH.....	Tidak berkenaan. Tidak larut dalam air.	
Takat lebur / Takat beku		
Takat lebur / julat lebur.....	tidak berkenaan	
Takat didih / julat didih		
Takat didih / julat didih.....	111 °C di 1013 hPa	
Takat kilat		
Takat kilat.....	8 °C	(ISO 13736)
Kadar penyejatan		
Kadar penyejatan	tiada data sedia digunakan	
Had atas/bawah ledak atau kemudahbakaran		
Had rendah letupan (LEL).....	1,2 Vol-%	
Had tinggi letupan (UEL).....	7 Vol-%	
Tekanan wap		
Tekanan wap.....	29 hPa / 20 °C	
Keterlarutan		
Keterlarutan / kelarutcampuran air	boleh dikatakan tidak larut	
ketumpatan wap		
Ketumpatan relatif gas/wap air.....	tiada data sedia digunakan	
Ketumpatan Relatif		
Ketumpatan Relatif.....	0,98 (air / 4 °C = 1,00)	(DIN 51757)
Ketumpatan.....	0,98 g/cm ³	(DIN 51757)
Pekali taburan n-oktanol/air		
Pekali taburan n-oktanol/air.....	tidak berkenaan	
Suhu Nyalaan Kendiri		
Suhu pencucuhan	420 °C	(Tidak Dinyatakan)
Suhu penguraian		
Penguraian terma.....	tidak berkenaan	
Kelikatan		
Kelikatan (dinamik).....	8000 mPa.s di 25 °C	
Kelikatan (kinematik)	tidak berkenaan	
Jisim molekul		
Jisim molekul.....	tidak berkenaan	

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Versi 2.7 (MY)

Tarikh Cetakan 06.02.2023

Tarikh pindaan terakhir: 07.11.2022

9.2 Maklumat lain

Tiada data.

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

10.1 – 10.3 Kereaktifan; Kestabilan kimia; Kemungkinan tindak balas berbahaya

Jika disimpan dan dikendalikan selaras dengan amalan industri standard, tiada tindak balas berbahaya diketahui.

Maklumat yang berkaitan mungkin boleh didapati di tempat-tempat lain dalam bahagian ini.

10.4 Keadaan yang perlu dielakkan

Lembapan.

10.5 Bahan yang tidak serasi

Bertindak balas dengan air. Tindak balas berlaku dengan pembentukan n-butil amina.

10.6 Produk penguraian berbahaya

Di bawah kesan kelembapan, air dan agen protik n-butil amina. Yang berikut ini berkaitan dengan kandungan silikon dalam bahan: Ukuran telah menunjukkan pembentukan formaldehid dalam amaun yang kecil pada suhu di atas lebih kurang 150 °C (302 °F) melalui pengoksidaan.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

11.1 Maklumat tentang kesan toksikologi

11.1.1 Maklumat am

Data yang diperoleh untuk produk secara keseluruhan diberikan keutamaan berbanding dengan data bagi kandungan secara individu.

11.1.2 Ketoksikan akut

Penilaian:

Bagi titik akhir ini, tidak terdapat data ujian toksikologi untuk keseluruhan produk.

Anggaran ketoksikan akut (ATE):

ATE_{mix} (Oral): > 2000 mg/kg

Data pada bahan:

Toluena:

Laluan pendedahan	Keputusan/Kesan
Oral	LD50 5580 mg/kg Spesies: Tikus, Sumber: ECHA
dermis	LD50 12267 mg/kg Spesies: Arnab, Sumber: ECHA
Penyedutan ((wap))	LC50 28,1 mg/l; 4 h Spesies: Tikus, Sumber: ECHA

11.1.3 Kakisan/kerengsaan kulit

Penilaian:

Kerengsaan kulit harus dijangka. Disebabkan perekatan yang kuat pada kulit simptom kakisan kulit tidak dapat dikecualikan selepas bahan dibuang secara mekanikal.

Data yang berkaitan dengan produk:

tidak mengakis
(Sistem ujian: Ujian Kaedah Vitro Membrane Halangan untuk Kakisan Kulit - CORROSITEX, Sumber: Kesimpulan melalui analogi)

Data pada bahan:

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Versi 2.7 (MY)

Tarikh Cetakan 06.02.2023

Tarikh pindaan terakhir: 07.11.2022

Toluena:

merengsakan (Spesies: Arnab, Cara: OECD 404, Sumber: ECHA)

11.1.4 Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius**Penilaian:**

Bagi titik akhir ini, tidak terdapat data ujian toksikologi untuk keseluruhan produk.

Data pada bahan:**Toluena:**

Tiada kerengsaan mata (Spesies: Arnab, Cara: OECD 405, Sumber: ECHA)

11.1.5 Pemekaan pernafasan atau kulit**Penilaian:**

Bagi titik akhir ini, tidak terdapat data ujian toksikologi untuk keseluruhan produk.

Data yang berkaitan dengan produk:

Laluan pendedahan	Keputusan
Penyedutan	Tiada data.

Data pada bahan:**Toluena:**

Laluan pendedahan	Keputusan
Bersentuh dengan kulit	Tidak menyebabkan pemekaan kulit. (Spesies: Tikus Belanda, Sistem ujian: Ujian Memaksimumkan, Cara: OECD 406, Sumber: ECHA)

11.1.6 Kemutagenan sel germa**Penilaian:**

Bagi titik akhir ini, tidak terdapat data ujian toksikologi untuk keseluruhan produk.

Data pada bahan:**Toluena:**

negatif (dengan dan tanpa pengaktifan metabolik) (Sistem ujian: mutation assay (in vitro) / sel limfoma tikus, Cara: OECD 476, Sumber: ECHA)
negatif (dengan dan tanpa pengaktifan metabolik) (Sistem ujian: mutation assay (in vitro) / sel bacteria, Cara: OECD 471, Sumber: ECHA)
negatif (Sistem ujian: chromosome aberration assay (in vivo), Spesies: Tikus Laluan penggunaan: intraperitoneal, Jenis sel: sel sumsum tulang, Sumber: ECHA)

11.1.7 Kekarsinogenan**Penilaian:**

Bagi titik akhir ini, tidak terdapat data ujian toksikologi untuk keseluruhan produk.

11.1.8 Ketoksikan pembiakan**Penilaian:**

Bagi titik akhir ini, tidak terdapat data ujian toksikologi untuk keseluruhan produk.

Data pada bahan**Toluena:**

Bahan ini mungkin boleh menjejaskan janin manusia.

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Versi 2.7 (MY)

Tarikh Cetakan 06.02.2023

Tarikh pindaan terakhir: 07.11.2022

11.1.9 Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan tunggal

Penilaian:

Bagi titik akhir ini, tidak terdapat data ujian toksikologi untuk keseluruhan produk.

Data pada bahan:**Toluena:**

Keputusan/Kesan
Laluan pendedahan: Penyedutan
organ sasaran: Sistem saraf pusat
Wap boleh memberi kesan narkotik.
Sumber: ECHA

11.1.10 Ketoksikan organ sasaran khusus – pendedahan berulang

Penilaian:

Bagi titik akhir ini, tidak terdapat data ujian toksikologi untuk keseluruhan produk.

Data pada bahan:**Toluena:**

Organ sasaran dalam eksperimen ke atas haiwan: Sistem saraf pusat.

11.1.11 Bahaya aspirasi

Penilaian:

Berdasarkan sifat-sifat fizikal dan kimia produk tersebut, bahaya penyedutan tidak seharusnya dijangkakan.

Data pada bahan:**Toluena:**

Produk ini boleh menimbulkan bahaya penyedutan.

11.2 Maklumat tentang bahaya lain

11.2.1 Sifat mengganggu endokrin

Bahan/campuran tidak mengandungi komponen yang dianggap mempunyai sifat mengganggu endokrin mengikut REACH Artikel 57(f) atau peraturan Perwakilan Suruhanjaya (EU) 2017/2100 atau Peraturan Suruhanjaya (EU) 2018/605 pada tahap 0.1% atau lebih tinggi.

11.2.2 Maklumat lanjut tentang toksikologi

Jika terkena kelembapan produk mengasingkan sejumlah kecil n-butilamina (109-73-9) yang merengsakan kulit, membran mukus dan sistem pernafasan.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

12.1 Ketoksikan

Penilaian:

Tidak terdapat data ujian bagi produk ini secara keseluruhan.

12.2 Ketegaran dan kebolehuraian

Penilaian:

Komponen polimer: Tidak boleh terdegradasi secara biologi. Penyingkiran melalui penjerapan ke enap cemar diaktifkan.

12.3 Potensi biotumpukan

Penilaian:

Komponen polimer: Tiada kesan buruk dijangka.

12.4 Kebolehgerakan di dalam tanah

Penilaian:

Komponen polimer: tidak larut dalam air.

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Versi 2.7 (MY)

Tarikh Cetakan 06.02.2023

Tarikh pindaan terakhir: 07.11.2022

12.5 Keputusan penilaian PBT dan sangat gigih dan sangat biotimbunan

Tiada data.

12.6 Sifat mengganggu endokrin

Bahan/campuran tidak mengandungi komponen yang dianggap mempunyai sifat mengganggu endokrin mengikut REACH Artikel 57(f) atau peraturan Perwakilan Suruhanjaya (EU) 2017/2100 atau Peraturan Suruhanjaya (EU) 2018/605 pada tahap 0.1% atau lebih tinggi.

12.7 Kesan-kesan mudarat yang lain

tiada yang diketahui

BAHAGIAN 13: Pertimbangan pelupusan

13.1 Kaedah pengolahan sisa

13.1.1 Bahan

Saranan:

Lupuskan menurut peraturan penunuan dalam penunu sisa khas. Patuhi peraturan setempat/negeri/persekutuan.

13.1.2 Pembungkusan tidak bersih

Saranan:

Kosongkan bekas sepenuhnya (tiada butiran, tiada kesan serbuk, dikikis dengan teliti). Bekas boleh dikitar semula atau digunakan semula. Patuhi peraturan setempat/negeri/persekutuan.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

14.1 – 14.4 Nombor UN; Nama penghantaran yang betul mengikut UN; Kelas bahaya pengangkutan; Kumpulan pembungkusan

ADR Jalan:

Penilaian: Produk berbahaya

14.1 No. UN: 1993

14.2 Nama Dalam Pengiriman: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Toluene und Methylbutylaminosilan)

14.3 Kelas: 3

14.4 Kumpulan Pembungkusan: II

RID Kereta Api:

Penilaian: Produk berbahaya

14.1 No. UN: 1993

14.2 Nama Dalam Pengiriman: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Toluene und Methylbutylaminosilan)

14.3 Kelas: 3

14.4 Kumpulan Pembungkusan: II

Pengangkutan melalui laut GGVSee/IMDG-Code:

Penilaian: Produk berbahaya

14.1 No. UN: 1993

14.2 Nama Dalam Pengiriman: Flammable liquid, n.o.s. (containing toluene and methylbutylaminosilane)

14.3 Kelas: 3

14.4 Kumpulan Pembungkusan: II

Pengangkutan udara ICAO-TI/IATA-DGR:

Penilaian: Produk berbahaya

14.1 No. UN: 1993

14.2 Nama Dalam Pengiriman: Flammable liquid, n.o.s. (containing toluene and methylbutylaminosilane)

14.3 Kelas: 3

14.4 Kumpulan Pembungkusan: II

14.5 Bahaya kepada alam sekitar

Berbahaya kepada alam sekitar: tidak

Bahan Cemar Marin (IMDG): tidak

14.6 Peringatan khas buat pengguna

Maklumat yang berkaitan dalam bahagian lain harus dipertimbangkan.

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Versi 2.7 (MY)

Tarikh Cetakan 06.02.2023

Tarikh pindaan terakhir: 07.11.2022

14.7 Angkut secara pukal mengikut Lampiran II MARPOL dan Kod IBC

Pengangkutan pukal di dalam kapal tangki tidak dicadangkan.

BAHAGIAN 15: Maklumat peraturan

15.1 Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan alam sekitar yang khusus bagi bahan atau campuran

Peraturan kebangsaan dan tempatan mestilah dipatuhi.

Untuk maklumat tentang pelabelan sila rujuk bahagian 2 dokumen ini.

15.2 Perincian status pendaftaran antarabangsa

Jika ada, maklumat berkenaan mengenai inventori bahan individu diberikan kemudian.

New Zealand	NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals): Produk ini tersenarai pada atau mengikut inventori bahan. (Bagi tafsiran status pendaftaran yang betul, maklumat tambahan seperti pengelasan bahan berbahaya atau kemungkinan Group Standard diperlukan)
Australia	AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals): Produk ini tersenarai pada atau mengikut inventori bahan.
China	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Produk ini tersenarai pada atau mengikut inventori bahan.
Filipina	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Produk ini tersenarai pada atau mengikut inventori bahan.
Amerika Serikat (AS)	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Semua komponen produk ini tersenarai sebagai aktif atau mematuhi inventori bahan.
Taiwan	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Produk ini disenarai dalam, atau mematuhi, inventori bahan. Nota am: Peraturan bahan kimia negara Taiwan menghendaki pendaftaran fasa 1 bagi bahan yang disenarai dalam TCSI atau mematuhi TCSI sekiranya import ke negara Taiwan atau pembuatan di negara Taiwan melebihi kuantiti pencetus sebanyak 100 kg/tahun (bagi campuran, dikira bagi setiap ramuan). Adalah tanggungjawab entiti sah import/pembuatan untuk menunaikan kewajipan ini.
Kawasan Ekonomi Eropah (EEA)	REACH (Regulation (EC) No 1907/2006): Nota am: Kewajipan mendaftar disebabkan oleh import atau pembuatan di dalam EEA oleh pembekal yang dinyatakan dalam bahagian 1 dipenuhi oleh pembekal. Kewajipan mendaftar disebabkan oleh import ke EEA oleh pelanggan atau pengguna hiliran lain harus dipenuhi oleh pengguna hiliran ini.
Korea Selatan (Republik Korea)	AREC (Akta bagi Pendaftaran dan Penilaian Kimia; "K-REACH"): Sila hubungi kontak biasa anda untuk mendapatkan maklumat yang lebih terperinci.

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

16.1 Bahan

Butiran dalam dokumen ini adalah berdasarkan tahap pengetahuan kami pada masa penyemakan. Mereka tidak membentuk jaminan tentang ciri produk yang dinyatakan dari segi syarat jaminan berkanun.

Pembekalan dokumen ini kepada penerima tidak melepaskan penerima daripada kewajiban beliau terhadap pematuhan kepada semua undang-undang dan ketentuan yang digunapakai terhadap produk. Ini terpakai terutamanya kepada penjualan atau pengagihan lanjutan produk atau bahan atau benda yang mengandungi produk tersebut, di dalam bidang kuasa lain dan berkenaan dengan perlindungan hak harta intelek pihak ketiga. Jika produk yang dinyatakan diproses atau dicampur dengan bahan lain, butiran yang dinyatakan dalam dokumen ini tidak boleh dipindah kepada produk baru yang terhasil kecuali jika ia telah dinyatakan dengan jelas. Jika produk tersebut dibungkus semula, penerima diwajibkan memberi maklumat tambahan yang berkaitan dengan keselamatan yang diperlukan.

WACKER mengesyorkan penggunaan produknya di dalam tubuh manusia atau bersentuhan dengan cecair badan dan mukosa. Untuk maklumat lanjut, sila semak Dasar Penjagaan Kesihatan kami di www.wacker.com. WACKER boleh membatalkan sebarang tanggungjawab penghantaran jika Polisi Penjagaan Kesihatan tidak dipatuhi.

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 10002955

EL A 07

*SMP,VARIOUS

Versi 2.7 (MY)

Tarikh Cetakan 06.02.2023

Tarikh pindaan terakhir: 07.11.2022

16.2 Maklumat lanjut:

Koma yang terdapat dalam data berangka menandakan titik perpuluhan. Garisan menegak di bahagian jidar kiri menandakan perubahan berbanding dengan versi sebelumnya. Versi ini menggantikan semua versi yang terdahulu.

- Tamat Risalah Data Keselamatan -