

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.8 (MY)

Tarikh cetakan: 24.08.2020

Tarikh pindaan terakhir: 17.06.2020

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

Nama komersial produk: WACKER® PRIMER G 790

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

Penggunaan bahan / sediaan:

Industri.

primer .

1.3 Butir-butir pembekal risalah data keselamatan

Pengilang/pengedar:

Jalan/No. Peti Surat Pos:

Negeri/poskod/bandar:

Telefon:

Telefaks:

Wacker Chemie AG

Hanns-Seidel-Platz 4

D 81737 München

+49 89 6279-0

+49 89 6279-1770

Maklumat tentang Helaian Data Keselamatan:

Telefon

Telefaks

e-mel

+49 8677 83-4888

+49 8677 886-9722

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**

Kelas bahaya	Kategori bahaya	Laluan pendedahan	H-Kod
Bahaya akuatik jangka panjang (kronik)	Kategori 2		H411
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
Bahaya aspirasi	Kategori 1		H304

2.2 Unsur label

Piktogram:



Perkataan Isyarat: Bahaya

H-Kod	Pernyataan Bahaya
H225	Cecair dan wap amat mudah terbakar.
H304	Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.
H315	Menyebabkan kerengsaan kulit.
H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H336	Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.
H361d	Disyaki merosakkan janin.
H411	Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.8 (MY)

Tarikh cetakan: 24.08.2020

Tarikh pindaan terakhir: 17.06.2020

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.
P271	Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik.
P280	Pakai sarung tangan perlindungan/pakaian perlindungan/perindungan mata.
P273	Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
P243	Ambil tindakan untuk mengelakkan nyahcas statik.
P301 + P310	JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan.
P331	JANGAN paksa muntah.
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.
P304 + P340	JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan pastikan dia dapat bernafas dengan selesa.
P312	Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.
P391	Pungut kumpul tumpahan.
P302 + P352	JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.
P332 + P313	Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.
P370 + P378	Jika berlaku kebakaran: guna serbuk memadam, busa rintang alkohol atau karbon dioksida untuk memadam.
P403 + P235	Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Simpan di tempat sejuk.
P501	Buang kandungan/bekas dalam pembuangan sisa.

Bahan bahaya (pelabelan):

C7 - C9 Isoalkana

Titanium tetrabutanolat

Toluena

Peratusan campuran berikut mengandungi ramuan yang tidak diketahui bahayanya terhadap persekitaran akuatik: 6,7 %.

2.3 Bahaya lain

Tiada data.

BAHAGIAN 3: Komposisi/maklumat bahan

3.1 Bahan

tidak berkenaan

3.2 Campuran

3.2.1 Ciri-ciri kimia

silana dan siloksana dengan kumpulan berfungsi + tambahan + Pelarut

3.2.2 Bahan berbahaya

Jenis	No. CAS	Bahan	Kandungan %
INHA	90622-56-3	C7 - C9 Isoalkana	>75
INHA	5593-70-4	Titanium tetrabutanolat	<10
INHA	108-88-3	Toluena	>3 – <5
INHA	78-10-4	Tetraetil silikat	<2

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:

Dalam hal kemalangan atau jika anda merasa kurang sihat dapatkan nasihat perubatan (tunjukkan label atau SDS jika perlu).

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.8 (MY)

Tarikh cetakan: 24.08.2020

Tarikh pindaan terakhir: 17.06.2020

Selepas terkena mata:

Basuh segera dengan menggunakan air yang banyak selama 10-15 minit dan dapatkan nasihat perubatan.

Selepas terkena kulit:

Basuh dengan air yang banyak atau sabun dan air; segera tanggalkan semua pakaian yang tercemar. Dapatkan nasihat perubatan dan kenal pasti bahan dengan jelas.

Selepas penyedutan:

Bergerak ke udara segar, biarkan mangsa berbaring dan berehat. Jika pernafasan terhenti, berikan pernafasan bantuan. Dapatkan nasihat perubatan dan kenal pasti bahan dengan jelas. Beri oksigen sekiranya berlaku kesukaran bernafas. Jika tidak sedarkan diri, letakkan dalam kedudukan mengiring yang stabil.

Selepas ditelan:

Dapatkan nasihat perubatan dan kenal pasti bahan dengan jelas. Jangan paksa muntah. Bahaya penyedutan.

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

Maklumat toksikologi lanjut dalam bahagian 11 mesti dipatuhi.

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

kabus air, serbuk pemadam api, busa tahan alkohol, 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.

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**

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

6.2 Langkah-langkah perlindungan alam sekitar

Elakkan bahan daripada memasuki pemetang atau air permukaan. Maklumkan pihak berkuasa jika bahan bocor ke dalam air permukaan, pemetangan atau bumi. 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

Ambil secara mekanikal dan lupuskan menurut peraturan setempat/negeri/persekutuan. 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.

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: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.8 (MY)

Tarikh cetakan: 24.08.2020

Tarikh pindaan terakhir: 17.06.2020

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat:

Pastikan pengalihudaraan yang secukupnya. Mesti dialirkan keluar secara in situ. Jauhkan dari bahan tidak serasi menurut bahagian 10.

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. Jauhkan dari sumber pencucuhan dan jangan merokok. Ambil langkah berjaga-jaga terhadap pengecasan elektrostatik.

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

Pastikan bahawa tiada kemungkinan bahan memasuki bumi.

Nasihat untuk penyimpanan bahan-bahan tidak serasi:

tiada yang diketahui

Maklumat lanjut untuk penyimpanan:

Lindungi daripada lembapan. Pastikan bekas ditutup rapat dan disimpan di tempat dingin serta mempunyai pengalihan udara yang baik.

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:**

Jangan makan, minum atau merokok semasa mengendalikan. Jangan menyedut wap. Elakkan daripada terkena mata dan kulit.

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

Tempoh penempuhan: > 480 min

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.8 (MY)

Tarikh cetakan: 24.08.2020

Tarikh pindaan terakhir: 17.06.2020

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, pelelasan, 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).

Perlindungan kulit

pakaian pelindung

8.2.2 Pendedahan terhadap alam sekitar terhad dan terkawal

Elakkan bahan daripada memasuki air permukaan, longkang atau pembetung dan tanah.

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

Lihat maklumat dalam bahagian 7.

BAHAGIAN 9: Sifat-sifat fizikal dan kimia**9.1 Maklumat tentang sifat-sifat fizikal dan kimia yang asas**

Sifat:	Nilai:	Kaedah:
Rupa		
Keadaan jirim	cecair	
Warna.....	kekuning-kuningan	
Bau		
Bau.....	sedikit	
Had bau		
Had bau.....	tiada data sedia digunakan	
Nilai pH		
Nilai pH.....	tidak berkenaan	
Takat lebur / Takat beku		
Takat lebur / julat lebur.....	tidak berkenaan	
Takat didih / julat didih		
Takat didih / julat didih.....	116 - 142 °C di 1013 hPa	(Tidak Dinyatakan)
Takat kilat		
Takat kilat.....	3 °C	(ISO 13736)
Kadar penyejatan		
Kadar penyejatan	tiada data sedia digunakan	
Had atas/bawah ledak atau kemudahbakaran		
Had rendah letupan (LEL)	0,9 Vol-%	
Had tinggi letupan (UEL)	7,0 Vol-%	
Tekanan wap		
Tekanan wap.....	50 hPa / 25 °C	(EG-RL.A.4)
Keterlarutan		
Keterlarutan / kelarutcampuran air	hampir-hampir tidak terlarutkan	
ketumpatan wap		
Ketumpatan relatif gas/wap air	Tiada data diketahui.	
Ketumpatan Relatif		
Ketumpatan Relatif.....	0,76 (23 °C; 1013 hPa) (air / 4 °C = 1,00)	(DIN 51757)
Ketumpatan	0,76 g/cm ³ (23 °C; 1013 hPa)	(DIN 51757)
Pekali taburan n-oktanol/air		
Pekali taburan n-oktanol/air.....	Tiada data diketahui.	
Suhu Nyalaan Kendiri		
Suhu pencucuhan	370 °C	(EN 14522)
Suhu penguraian		
Penguraian terma.....	tidak berkenaan	
Kelikatan		
Kelikatan (dinamik).....	0,76 mPa.s di 23 °C	(Tidak Dinyatakan)
Kelikatan (kinematik)	1 mm ² /s	(DIN 51562-1)

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.8 (MY)

Tarikh cetakan: 24.08.2020

Tarikh pindaan terakhir: 17.06.2020

Jisim molekul

Jisim molekul.....: tidak berkenaan

9.2 Maklumat lain

Had letupan bagi etanol yang dilepaskan: 3.5 - 15%(V).

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: asid, air dan alkali. Tindak balas berlaku dengan pembentukan alkohol.

10.6 Produk penguraian berbahaya

Jika disimpan dan dikendalikan dengan betul: tiada yang diketahui. Butanol dan etanol di bawah kesan kelembapan.

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.

Acute toxicity estimate (ATE):ATE_{mix} (Oral): > 5000 mg/kg**Data pada bahan:****Toluena:**

Cara pendedahan	Keputusan/Kesan	Spesies/Sistem ujian	Sumber
Oral	LD50: 5580 mg/kg	Tikus	ECHA
dermis	LD50: 12400 mg/kg	Arnab	ECHA
Penyedutan (wap)	LC50: 28,1 mg/l; 4 h	Tikus	ECHA

11.1.3 Kakisan atau kerengsaan kulit**Penilaian:**

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

Data pada bahan:**Toluena:**

Keputusan/Kesan	Spesies/Sistem ujian	Sumber
merengsakan	Arnab	ECHA OECD 404

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

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

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.8 (MY)

Tarikh cetakan: 24.08.2020

Tarikh pindaan terakhir: 17.06.2020

Data pada bahan:**Toluena:**

Keputusan/Kesan	Spesies/Sistem ujian	Sumber
tidak merengsa	Arnab	ECHA OECD 405

11.1.5 Pemekaan atau kulit**Penilaian:**

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

Data pada bahan:**Toluena:**

Cara pendedahan	Keputusan/Kesan	Spesies/Sistem ujian	Sumber
dermis	tiada pemekaan	Tikus Belanda; Ujian Memaksimumkan	ECHA OECD 406

11.1.6 Kemutagenan sel germa**Penilaian:**

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

Data pada bahan:**Toluena:**

Keputusan/Kesan	Spesies/Sistem ujian	Sumber
negatif	mutation assay (in vitro) sel limfoma tikus	ECHA OECD 476
negatif	mutation assay (in vitro) sel bacteria	ECHA OECD 471
negatif	chromosome aberration assay (in vivo) tikus intraperitoneum; sel sumsum tulang	ECHA

11.1.7 Kekarsinogenikan**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.

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:**

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

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.8 (MY)

Tarikh cetakan: 24.08.2020

Tarikh pindaan terakhir: 17.06.2020

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:

Jika bahaya penyedutan berpunca daripada ramuan produk, ini dapat dilihat daripada pengelasan dan pelabelan keseluruhan produk.

Data pada bahan:**Toluena:**

Produk ini boleh menimbulkan bahaya penyedutan.

11.1.12 Maklumat lanjut tentang toksikologi

Menurut bahan kepustakaan, hidrokarbon alifatik agak merengsakan kulit dan membran mukus serta mempunyai kesan mengeringkan kulit serta narkotik. Jika paru-paru terlibat secara langsung (contohnya melalui penyedutan), keradangan paru-paru boleh berlaku. Menurut dokumentasi, n-butanol (71-36-3) merengsakan membran mukus, agak merengsakan kulit, menyahgriskan kulit dan mempunyai kesan narkotik. Produk hidrolisis / bendasing: Etanol (64-17-5) mudah diserap melalui semua laluan pendedahan. Etanol boleh menyebabkan kerengsaan pada mata dan mukosa, mencetus disfungsi sistem saraf pusat dan menyebabkan loya serta kepeningan. Pendedahan kronik terhadap jumlah etanol yang besar boleh menyebabkan kerosakan hati dan sistem saraf pusat.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

12.1 Ketoksikan

Penilaian:

Tiada data diketahui.

Data pada bahan:

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

Toluena:

Keputusan/Kesan	Spesies/Sistem ujian	Sumber
LC50: 5,5 mg/l (ukuran)	dinamik Ikan salmon Coho (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) (96 h)	ECHA
EC50: 3,78 mg/l (ukuran)	separa statik Daphnia (48 h)	ECHA
EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (nominal)	alga (3 h)	ECHA

12.2 Ketegaran dan kebolehuraian

Penilaian:

Tiada data diketahui.

Data pada bahan:**Toluena:**

Mudah terdegradasi secara biologi.

12.3 Potensi biotumpukan

Penilaian:

Biotumpukan tidak dijangka berlaku.

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.8 (MY)

Tarikh cetakan: 24.08.2020

Tarikh pindaan terakhir: 17.06.2020

12.4 Kebolehergerakan dalam tanah

Penilaian:

Tiada data diketahui.

12.5 Keputusan penilaian PBT dan sangat gigih dan sangat biotimbunan

Tiada data.

12.6 Kesan buruk 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). Pembungkusan tidak bersih hendaklah diuruskan dengan langkah berjaga-jaga yang serupa seperti bahan.

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 C7-C9 Isoalkane, Titanetetraabutanolat)

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 C7-C9 Isoalkane, Titanetetraabutanolat)

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. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetraabutanolate)

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. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetraabutanolate)

14.3 Kelas: 3

14.4 Kumpulan Pembungkusan: II

14.5 Bahaya kepada alam sekitar

Berbahaya kepada alam sekitar: ya

Bahan Cemar Marin (IMDG): ya

14.6 Peringatan khas buat pengguna

Maklumat yang berkaitan dalam bahagian lain harus dipertimbangkan.

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.8 (MY)

Tarikh cetakan: 24.08.2020

Tarikh pindaan terakhir: 17.06.2020

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.

Jepun	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Produk ini tersenarai pada atau mengikut inventori bahan.
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	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): 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.
Kanada.....	DSL (Domestic Substance List): 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 Syarikat (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 hiran lain harus dipenuhi oleh pengguna hiran ini.
Korea Selatan (Republik Korea).....	AREC (Akta bagi Pendaftaran dan Penilaian Kimia; "K-REACH"): Nota am: sekiranya berlaku obligasi pendaftaran bahan atau polimer yang diimport ke Korea atau dibuat di Korea, ini disi oleh pembekal yang disebut dalam seksyen 1. Obligasi pendaftaran untuk bahan atau polimer yang diimport ke Korea oleh pelanggan atau pengguna hiran lain mesti dipenuhi oleh yang pihak selepas itu.

Helaian Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.8 (MY)

Tarikh cetakan: 24.08.2020

Tarikh pindaan terakhir: 17.06.2020

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 mengehadkan 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.

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 -