

# Lembar Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.10 (ID)

Tanggal pencetakan: 24.08.2020

Tanggal perubahan terakhir: 05.06.2020

**BAGIAN 1: Identifikasi zat/campuran dan perusahaan pembuat****1.1 Pengidentifikasi produk**

Nama produk komersial:

WACKER® PRIMER G 790

**1.2 Penggunaan dan larangan penggunaan zat atau campuran yang teridentifikasi dan relevan**

Penggunaan zat / preparat:

Industrial

Cat dasar .

**1.3 Perincian pemasok lembar data keselamatan**

Produsen / Distributor:

Wacker Chemie AG

Jalan / POB-No.:

Hanns-Seidel-Platz 4

Negara bagian / kode pos / kota:

D 81737 München

Telepon:

+49 89 6279-0

Telefaks:

+49 89 6279-1770

Informasi tentang Lembar Data Keselamatan:

Telepon

+49 8677 83-4888

Telefaks

+49 8677 886-9722

eMail

WLCP-MSDS@wacker.com

**1.4 Nomor telepon darurat**

Informasi Darurat:

007 803 011 0293

**BAGIAN 2: Identifikasi Bahaya****2.1 Klasifikasi zat atau campuran**

| Tingkat bahaya                                         | Kategori bahaya | Rute paparan | Kode-H |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|
| Bahaya akuatik kronis atau jangka panjang              | Kategori 2      |              | H411   |
| Bahaya akuatik akut atau jangka pendek                 | Kategori 2      |              | H401   |
| Bahaya aspirasi                                        | Kategori 1      |              | H304   |
| Toksitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal | Kategori 3      |              | H336   |
| Toksitas terhadap reproduksi                           | Kategori 2      |              | H361d  |
| Kerusakan mata serius/iritasi mata                     | Kategori 1      |              | H318   |
| Korosi/iritasi kulit                                   | Kategori 2      |              | H315   |
| Cairan mudah menyala                                   | Kategori 2      |              | H225   |

**2.2 Elemen label**

Piktogram:



Kata Sinyal: Bahaya

| Kode-H | Pernyataan Bahaya                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| H225   | Cairan dan uap amat mudah menyala.                            |
| H304   | Mungkin fatal jika tertelan dan memasuki saluran/jalan udara. |
| H315   | Menyebabkan iritasi kulit.                                    |
| H318   | Menyebabkan kerusakan mata yang serius.                       |
| H336   | Dapat menyebabkan mengantuk dan pusing.                       |
| H361d  | Diduga dapat merusak janin.                                   |
| H411   | Toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.    |

## Lembar Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.10 (ID)

Tanggal pencetakan: 24.08.2020

Tanggal perubahan terakhir: 05.06.2020

| Kode-P             | Beberapa pernyataan peringatan untuk berjaga-jaga                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210               | Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas. - Dilarang merokok.                                                                         |
| P233               | Jaga wadah tertutup rapat.                                                                                                                                 |
| P271               | Gunakan hanya di luar ruangan atau di tempat yang berventilasi baik.                                                                                       |
| P280               | Kenakan sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ pelindung mata.                                                                                        |
| P273               | Hindari pelepasan ke lingkungan.                                                                                                                           |
| P243               | Berhati-hatilah supaya tidak tersengat listrik statis.                                                                                                     |
| P301 + P310        | JIKA TERTELAN: Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ tenaga medis.                                                                        |
| P331               | JANGAN memancing muntah.                                                                                                                                   |
| P305 + P351 + P338 | JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya.Lanjutkan membilas. |
| P310               | Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ tenaga medis.                                                                                       |
| P302 + P352        | JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan banyak sabun dan air.                                                                                                      |
| P332 + P313        | Jika terjadi iritasi pada kulit: Cari pertolongan medis.                                                                                                   |
| P304 + P340        | JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan posisikan yang nyaman untuk bernapas.                                                                   |
| P312               | Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ enaga medis jika kamu merasa tidak sehat.                                                                  |
| P370 + P378        | Apabila terjadi kebakaran: Gunakan bubuk pemadam, busa tahan alkohol atau karbon dioksida untuk memadamkan.                                                |
| P391               | Kumpulkan tumpahan.                                                                                                                                        |
| P403 + P235        | Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga tetap dingin.                                                                                                     |
| P501               | Buang isi / wadah ke pembuangan limbah.                                                                                                                    |

Unsur-unsur yang berbahaya (dengan label):

C7-C9 Isoalkana

Titanium tetrabutanolat

Toluena

Persentase campuran berikut terdiri dari bahan-bahan dengan bahaya terhadap lingkungan air yang tidak diketahui: 6,7 %.

### 2.3 Risiko bahaya lainnya

Tidak ada data.

## BAGIAN 3: Komposisi/informasi bahan-bahan

### 3.1 Zat

Tidak berlaku

### 3.2 Campuran

#### 3.2.1 Karakteristik kimiawi

Silana dan siloksana dengan beberapa kelompok fungsional + Pelengkap + Pelarut

#### 3.2.2 Unsur-unsur yang berbahaya

| Tipe | CAS nomor: | 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           |

Tipe: INHA: unsur, VERU: ketidakmurnian

Produk ini tidak mengandung zat kimia yang sangat perlu diperhatikan (Peraturan (EC) No 1907/2006 (REACH), Pasal 57) untuk jumlah  $\geq 0,1\%$ .

## BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama

### 4.1 Deskripsi tindakan pertolongan pertama

#### Informasi umum:

Pada kasus kecelakaan atau bila Anda merasa tidak enak badan, carilah pertolongan medis (bila memungkinkan, tunjukkan label atau SDS).

## Lembar Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.10 (ID)

Tanggal pencetakan: 24.08.2020

Tanggal perubahan terakhir: 05.06.2020

**Setelah kontak dengan mata:**

Segera bilas dengan banyak air selama 10-15 menit dan carilah pertolongan medis.

**Setelah kontak dengan kulit:**

Cucilah dengan banyak air atau sabun dan air, segera singkirkan semua pakaian yang terkontaminasi. Carilah pertolongan medis dan identifikasikan dengan jelas zat apa.

**Setelah terhirup:**

Pindahkan ke udara segar, jaga agar korban tetap berbaring dan santai. Bila pernafasan terhenti, beri pernafasan buatan. Carilah pertolongan medis dan identifikasikan dengan jelas zat apa. Berikan oksigen bila mengalami kesulitan bernafas. Bila tidak sadar, tempatkan dalam posisi menyamping yang stabil.

**Setelah tertelan:**

Carilah pertolongan medis dan identifikasikan dengan jelas zat apa. Jangan dibuat muntah. Bahaya bila terhirup.

**4.2 Gejala-gejala dan efek-efek akut dan tertunda paling penting yang dialami**

Informasi yang relevan bisa ditemukan di bagian lain dari bab ini.

**4.3 Petunjuk mengenai bantuan medis langsung atau perlakuan khusus**

Informasi lebih lengkap mengenai toksikologi pada Bagian 11 harus diperhatikan.

**BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran****5.1 Bahan-bahan pemadam kebakaran****Media pemadaman api yang cocok:**

Embun air, Bubuk pemadam api, Busa tahan-alkohol, Karbon dioksida.

**Karena sejumlah alasan keamanan, media pemadam api tidak boleh digunakan:**

Semburan air.

**5.2 Risiko bahaya yang khusus berasal dari zat atau camouran**

Terbentuknya jelaga berat selama pembakaran.

**5.3 Petunjuk untuk pemadaman kebakaran****Peralatan perlindungan khusus untuk memadamkan kebakaran:**

Gunakan perlindungan pernafasan yang independen dari udara yang diresirkulasi.

**BAGIAN 6: Tindakan saat ada kebocoran/tumpahan yang tidak disengaja****6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung, dan prosedur untuk situasi darurat**

Jauhkan dari orang-orang yang tak berpelindung. Kenakan peralatan perlindungan pribadi (lihat pasal 8). Hindari menghirup kabut dan uap. Hindari kontak dengan mata dan kulit.

**6.2 Tindakan perlindungan lingkungan**

Jaga agar bahan ini tidak masuk ke saluran pembuangan air kotor atau air permukaan. Beritahukan kepada pihak yang berwajib bila ada kebocoran ke air permukaan, ke gorong-gorong air kotor, atau ke dalam tanah. Wadahilah cairan apa saja yang mengalir keluar dengan menggunakan bahan yang sesuai (misalnya tanah). Tahan air yang terkontaminasi / air yang digunakan untuk memadamkan api. Buanglah dalam wadah yang sudah diberi tanda sesuai ketentuan.

**6.3 Metode dan bahan-bahan untuk pembatasan dan pembersihan**

Ambil secara mekanis dan buanglah menurut peraturan daerah / negara bagian / federal. Seraplah dengan bahan pengikat cairan seperti tanah diatome dan buanglah sesuai dengan peraturan daerah / negara bagian / federal yang berlaku. Tampunglah jumlah cairan yang lebih besar dan pompalah ke dalam wadah yang sesuai.

**Informasi lebih lanjut:**

Singkirkan segala sumber api.

**6.4 Referensi ke bagian-bagian lain**

Informasi yang relevan dalam bab lain harus dipertimbangkan. Hal ini terutama berlaku untuk informasi mengenai alat pelindung diri (bab 8) dan pembuangan (bab 13).

## Lembar Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.10 (ID)

Tanggal pencetakan: 24.08.2020

Tanggal perubahan terakhir: 05.06.2020

### BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan

#### 7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan secara aman

**Peringatan berjaga-jaga untuk penanganan yang aman:**

Pastikan ventilasi yang cukup. Harus disedot di tempat. Jauhkan dari zat-zat yang kompatibel sesuai dengan pasal 10.

**Peringatan berjaga-jaga terhadap kebakaran dan ledakan:**

Dinginkan wadah yang dianggap terkena bahaya dengan air. Uap yang bisa terbakar dapat terakumulasi dan membentuk campuran yang mudah meledak dengan udara dalam berbagai wadah, bejana pemrosesan, termasuk wadah serta bejana yang kosong, sebagian kosong, atau belum dibersihkan, maupun ruangan tertutup lainnya. Jauhkan dari sumber-sumber penyalan dan jangan merokok. Lakukan tindakan berjaga-jaga terhadap masuknya muatan elektrostatis.

#### 7.2 Persyaratan penyimpanan yang aman dengan mempertimbangkan ketidaksesuaian

**Syarat-syarat untuk ruang dan bejana penyimpanan:**

Pastikan bahwa tidak ada kemungkinan masuk ke tanah.

**Saran penyimpanan untuk bahan-bahan yang tidak kompatibel:**

Tidak ada yang diketahui

**Informasi lebih lanjut tentang penyimpanan:**

Lindungi terhadap uap lembap. Jaga agar wadah tetap tertutup rapat dan disimpan di tempat yang sejuk dan berventilasi baik.

#### 7.3 Pengguna akhir spesifik

Tidak ada data.

### BAGIAN 8: Pembatasan dan pengontrolan paparan/alat pelindung diri

#### 8.1 Parameter yang dikontrol

-

#### 8.2 Pembatasan dan pengontrolan paparan

##### 8.2.1 Paparan di tempat kerja terbatas dan terkendali

**Tindakan perlindungan dan higiene secara umum:**

Jangan makan, minum, atau merokok pada saat menanganinya. Jangan hirup bermacam-macam uap. Hindari kontak dengan mata dan kulit.

**Perlengkapan perlindungan pribadi:****Perlindungan pernafasan**

Bila paparan melalui inhalasi yang melebihi ambang batas paparan di lingkungan kerja tidak dapat dihindari, maka peralatan pelindung pernafasan yang memadai harus digunakan. Peralatan pernafasan yang sesuai: Respirator dengan masker muka penuh, sesuai dengan standar yang disetujui seperti EN 136.

Tipe Filter yang Dianjurkan: Filter gas tipe ABEK (gas anorganik, organik dan yang bersifat asam tertentu dan uap air; amonia/amina), sesuai dengan standar yang disetujui seperti EN 14387

Pada kondisi terdapat paparan terhadap kabut, semprotan atau aerosol gunakan pelindung pernafasan pribadi yang sesuai selain pakaian pelindung. Peralatan pernafasan yang sesuai: Respirator dengan masker muka penuh, sesuai dengan standar yang disetujui seperti EN 136.

Tipe Filter yang Dianjurkan: Filter kombinasi tipe ABEK-P2 (gas anorganik, organik dan yang bersifat asam tertentu dan uap air; amonia/amina; partikel), sesuai dengan standar yang disetujui seperti EN 14387

Pada kondisi terpapar untuk waktu yang lama atau intens, peralatan pelindung pernafasan harus dipakai. Peralatan pernafasan yang sesuai: Alat bantu pernafasan SCBA dengan tekanan positif, sesuai dengan standar yang disetujui seperti EN 137.

Batas waktu pakai respirator dan informasi dari produsen peralatan harus diperhatikan.

**Perlindungan mata**

Kaca mata pelindung .

**Perlindungan tangan**

Sarung tangan harus selalu digunakan setiap kali menangani bahan.

Tipe sarung tangan yang dianjurkan: Sarung tangan pelindung yang terbuat dari karet yang difluorinasi

Ketebalan bahan: > 0,7 mm

## Lembar Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.10 (ID)

Tanggal pencetakan: 24.08.2020

Tanggal perubahan terakhir: 05.06.2020

Waktu tembus: &gt; 480 min

Tipe sarung tangan yang dianjurkan: Sarung tangan pelindung terbuat dari 5 lapis PE dan EVOH (4H)

Ketebalan bahan: &gt; 0,062 mm

Waktu tembus: &gt; 480 min

Harap perhatikan instruksi yang berhubungan dengan permeabilitas dan waktu tembus yang disediakan oleh pemasok sarung tangan. Juga harap perhatikan kondisi lokal spesifik tempat produk digunakan seperti misalnya bahaya terluka potong, abrasi, dan waktu kontak. Harap diperhatikan bahwa pada penggunaan sehari-hari, ketahanan sarung tangan pelindung yang tahan terhadap bahan kimia akan terlihat lebih pendek dibandingkan dengan waktu tembus yang diukur, karena sejumlah pengaruh faktor luar (seperti misalnya temperatur).

### Perlindungan kulit

Pakaian pelindung

### 8.2.2 Paparan terhadap lingkungan terbatas dan terkendali

Jaga agar bahan ini tidak masuk ke air permukaan, saluran pembuangan, saluran air kotor, dan lapisan tanah.

### 8.3 Informasi lebih lanjut untuk rancangan sistem dan tindakan rekayasa

Patuhi informasi dalam pasal 7.

## BAGIAN 9: Karakteristik fisik dan kimiawi

### 9.1 Informasi tentang karakteristik fisik dan kimiawi

| Properti:                                                     | Nilai:                                        | Metode:                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Penampilan</b>                                             |                                               |                                 |
| Jenis benda (padat cair atau gas) .....                       | cair                                          |                                 |
| Warna.....                                                    | Kekuningan                                    |                                 |
| <b>Bau</b>                                                    |                                               |                                 |
| Bau .....                                                     | Sedikit                                       |                                 |
| <b>Batas bau</b>                                              |                                               |                                 |
| Batas bau .....                                               | Sejauh ini tidak ada data.                    |                                 |
| <b>Nilai pH</b>                                               |                                               |                                 |
| Nilai pH .....                                                | Tidak berlaku                                 |                                 |
| <b>Titik lebur / Titik beku</b>                               |                                               |                                 |
| Titik lebur / kisaran lebur .....                             | Tidak berlaku                                 |                                 |
| <b>Titik didih / kisaran didih</b>                            |                                               |                                 |
| Titik didih / kisaran didih .....                             | 116 - 142 °C pada 1013 hPa                    | (Tidak menimbulkan sensitisasi) |
| <b>Titik nyala api</b>                                        |                                               |                                 |
| Titik nyala api .....                                         | 3 °C                                          | (ISO 13736)                     |
| <b>Laju penguapan</b>                                         |                                               |                                 |
| Laju penguapan.....                                           | Sejauh ini tidak ada data.                    |                                 |
| <b>Batas kemudahbakaran atas/bawah atau batas letupan</b>     |                                               |                                 |
| Batas ledakan rendah (LEL).....                               | 0,9 Vol-%                                     |                                 |
| Batas ledakan atas (UEL) .....                                | 7,0 Vol-%                                     |                                 |
| <b>Tekanan uap</b>                                            |                                               |                                 |
| Tekanan uap .....                                             | 50 hPa / 25 °C                                | (EG-RL.A.4)                     |
| <b>Kelarutan</b>                                              |                                               |                                 |
| Kelarutan / ketercampuran dengan air .....                    | Praktis tidak bisa larut                      |                                 |
| <b>Densitas uap</b>                                           |                                               |                                 |
| Densitas gas/uap relatif.....                                 | Tidak ada data yang diketahui.                |                                 |
| <b>Kerapatan Relatif</b>                                      |                                               |                                 |
| Kerapatan Relatif.....                                        | 0,76 (23 °C; 1013 hPa)<br>(air / 4 °C = 1,00) | (DIN 51757)                     |
| Kepadatan .....                                               | 0,76 g/cm <sup>3</sup> (23 °C; 1013 hPa)      | (DIN 51757)                     |
| <b>Koefisien distribusi n-oktanol / air</b>                   |                                               |                                 |
| Koefisien distribusi n-oktanol / air.....                     | Tidak ada data yang diketahui.                |                                 |
| <b>Suhu yang bisa memicu pemantikan api dengan sendirinya</b> |                                               |                                 |
| Suhu pemacu nyala.....                                        | 370 °C                                        | (EN 14522)                      |

## Lembar Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.10 (ID)

Tanggal pencetakan: 24.08.2020

Tanggal perubahan terakhir: 05.06.2020

**Suhu dekomposisi**

Dekomposisi termal .....: Tidak berlaku

**Viskositas**

Viskositas (dinamis) .....:

0,76 mPa.s pada 23 °C

Viskositas (kinematis).....: 1 mm²/s

(Tidak menimbulkan sensitisasi) (DIN 51562-1)

**Massa Molekul**

Massa Molekul .....: Tidak berlaku

**9.2 Informasi lainnya**

Batas ledakan untuk etanol yang dilepaskan: 3,5 – 15%(V)

**BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas****10.1 – 10.3 Reaktivitas; Stabilitas kimia; Kemungkinan reaksi berbahaya**

Bila disimpan dan ditangani sesuai dengan praktik industrial standar, tidak diketahui adanya reaksi yang berbahaya.

Informasi yang relevan mungkin bisa ditemukan di bagian lain dari bab ini.

**10.4 Kondisi yang harus dihindari**

Embun.

**10.5 Bahan-bahan yang tidak sesuai**

Bereaksi dengan: Beberapa jenis asam, air Dan Beberapa jenis alkali. Reaksi terjadi dengan pembentukan alkohol.

**10.6 Produk dekomposisi yang berbahaya**

Jika disimpan dan ditangani dengan benar: Tidak ada yang diketahui. Butanol dan etanol dengan pengaruh efek kelembapan.

**BAGIAN 11: Informasi toksikologis****11.1 Informasi mengenai pengaruh toksikologi****11.1.1 Informasi umum**

Data dari produk secara keseluruhan lebih diprioritaskan daripada data masing-masing bahan.

**11.1.2 Toksisitas akut****Penilaian:**

Untuk titik akhir ini, tidak ada data uji toksikologis untuk keseluruhan produk.

**Acute toxicity estimate (ATE):**ATE<sub>mix</sub> (Oral): > 5000 mg/kg**Data zat kimia:****Toluena:**

| Cara paparan          | Hasil/Efek           | Spesies / sistem uji | Sumber data |
|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| Oral                  | LD50: 5580 mg/kg     | Tikus                | ECHA        |
| kulit                 | LD50: 12400 mg/kg    | Kelinci              | ECHA        |
| Dengan inhalasi (uap) | LC50: 28,1 mg/l; 4 h | Tikus                | ECHA        |

**11.1.3 Korosi / iritasi kulit****Penilaian:**

Untuk titik akhir ini, tidak ada data uji toksikologis untuk keseluruhan produk.

**Data zat kimia:****Toluena:**

## Lembar Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.10 (ID)

Tanggal pencetakan: 24.08.2020

Tanggal perubahan terakhir: 05.06.2020

| Hasil/Efek  | Spesies / sistem uji | Sumber data      |
|-------------|----------------------|------------------|
| mengiritasi | Kelinci              | ECHA<br>OECD 404 |

### 11.1.4 Kerusakan mata yang serius / iritasi mata

**Penilaian:**

Untuk titik akhir ini, tidak ada data uji toksikologis untuk keseluruhan produk.

**Data zat kimia:****Toluena:**

| Hasil/Efek                | Spesies / sistem uji | Sumber data      |
|---------------------------|----------------------|------------------|
| Tidak menimbulkan iritasi | Kelinci              | ECHA<br>OECD 405 |

### 11.1.5 Sensitisasi saluran pernapasan/kulit

**Penilaian:**

Untuk titik akhir ini, tidak ada data uji toksikologis untuk keseluruhan produk.

**Data zat kimia:****Toluena:**

| Cara paparan | Hasil/Efek       | Spesies / sistem uji                 | Sumber data      |
|--------------|------------------|--------------------------------------|------------------|
| kulit        | Tidak ditentukan | Kelinci percobaan; Tes maksimumisasi | ECHA<br>OECD 406 |

### 11.1.6 Mutagenisitas sel kuman

**Penilaian:**

Untuk titik akhir ini, tidak ada data uji toksikologis untuk keseluruhan produk.

**Data zat kimia:****Toluena:**

| Hasil/Efek | Spesies / sistem uji                                                                     | Sumber data      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| negatif    | mutation assay (in vitro)<br>sel-sel limfoma tikus                                       | ECHA<br>OECD 476 |
| negatif    | mutation assay (in vitro)<br>sel-sel bakteri                                             | ECHA<br>OECD 471 |
| negatif    | chromosome aberration assay (in vivo)<br>Tikus<br>intraperitoneal; sel-sel sumsum tulang | ECHA             |

### 11.1.7 Karsinogenisitas

**Penilaian:**

Untuk titik akhir ini, tidak ada data uji toksikologis untuk keseluruhan produk.

### 11.1.8 Toksisitas reproduktif

**Penilaian:**

Untuk titik akhir ini, tidak ada data uji toksikologis untuk keseluruhan produk.

**Data zat kimia****Toluena:**

Bahan ini kemungkinan bisa membahayakan bayi dalam kandungan.

### 11.1.9 Toksisitas organ target spesifik (paparan tunggal)

**Penilaian:**

Untuk titik akhir ini, tidak ada data uji toksikologis untuk keseluruhan produk.

**Data zat kimia:**

## Lembar Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.10 (ID)

Tanggal pencetakan: 24.08.2020

Tanggal perubahan terakhir: 05.06.2020

**Toluena:**

| Cara pemaparan  | Hasil/Efek                                                                | Sumber data |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Dengan inhalasi | Organ sasaran: Sistem saraf pusat<br>Uap dapat bersifat narkotik/membius. | ECHA        |

**11.1.10 Toksisitas organ target spesifik (paparan berulang)****Penilaian:**

Untuk titik akhir ini, tidak ada data uji toksikologis untuk keseluruhan produk.

**Data zat kimia:****Toluena:**

Organ target dalam eksperimen hewan: Sistem syaraf pusat.

**11.1.11 Bahaya aspirasi****Penilaian:**

Jika risiko aspirasi didasarkan pada kandungan bahan, risiko ini bisa terlihat dari klasifikasi dan pelabelan produk secara keseluruhan.

**Data zat kimia:****Toluena:**

Produk ini bisa menyebabkan risiko aspirasi bagi manusia.

**11.1.12 Informasi toksikologis lebih lanjut**

Menurut literatur, beberapa hidrokarbon alifatik sedikit menimbulkan iritasi pada kulit dan sejumlah membran mukosa, mengakibatkan kulit kering, dan efek narkotika. Bila paru-paru terkena secara langsung (misalnya melalui aspirasi), dapat terjadi radang paru-paru. Menurut dokumentasi, n-butanol (71-36-3) menimbulkan iritasi pada sejumlah membran mukosa, sedikit menimbulkan iritasi pada kulit, membuat kulit kering, dan memiliki efek narkotika. Produk hidrolisis/impuritas: Etanol (64-17-5) cepat dan mudah diserap pada semua rute pajanan. Etanol bisa menyebabkan iritasi pada mata dan mukosa, memicu disfungsi sistem saraf pusat dan menyebabkan mual maupun limbung. Pajanan kronis terhadap jumlah etanol yang tinggi bisa menyebabkan kerusakan terhadap hati dan sistem saraf pusat.

**BAGIAN 12: Informasi tentang lingkungan****12.1 Toksisitas****Penilaian:**

Tidak ada data yang diketahui.

**Data zat kimia:**

Data dari produk secara keseluruhan lebih diprioritaskan daripada data masing-masing bahan.

**Toluena:**

| Hasil/Efek                                | Spesies / sistem uji                                          | Sumber data |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|
| LC50: 5,5 mg/l (terukur)                  | dinamis<br>Salmon Coho ( <i>Oncorhynchus kisutch</i> ) (96 h) | ECHA        |
| EC50: 3,78 mg/l (terukur)                 | semistatis<br>Dafnia (48 h)                                   | ECHA        |
| EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (nominal) | alga (3 h)                                                    | ECHA        |

**12.2 Stabilitas dan penguraian****Penilaian:**

Tidak ada data yang diketahui.

**Data zat kimia:****Toluena:**

Siap mengalami degradasi secara biologis.

## Lembar Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.10 (ID)

Tanggal pencetakan: 24.08.2020

Tanggal perubahan terakhir: 05.06.2020

### 12.3 Potensi akumulasi hayati

**Penilaian:**

Bioakumulasi tidak diperkirakan akan terjadi.

### 12.4 Mobilitas dalam tanah

**Penilaian:**

Tidak ada data yang diketahui.

### 12.5 Hasil penilaian PBT (persisten, bioakumulatif dan beracun) dan vPvB (sangat persisten dan sangat bioakumulatif).

Tidak ada data.

### 12.6 Efek negatif lainnya

Tidak ada yang diketahui

## BAGIAN 13: Petunjuk untuk pembuangan

### 13.1 Proses pengolahan limbah

#### 13.1.1 Bahan

**Rekomendasi:**

Buanglah menurut peraturan yang berlaku dengan dibakar di insinerator limbah khusus. Patuhilah peraturan daerah / negara bagian / federal yang berlaku.

#### 13.1.2 Kemasan yang tidak dibersihkan

**Rekomendasi:**

Buang lengkap seluruh wadah (jangan sampai ada tetesan, tidak ada serbuk yang tersisa, bersihkan dengan seksama).

Kemasan yang tidak dibersihkan harus diberi perlakuan ulang dengan tindakan berjaga-jaga yang sama seperti bahan tersebut.

## BAGIAN 14: Informasi tentang transportasi

### 14.1 – 14.4 Nomor UN; Label pengiriman UN yang benar; Kategori bahaya transportasi; Kelompok pengemasan

**ADR jalan raya:**

Penilaian ..... Produk berbahaya

14.1 UN no. .... 1993

14.2 Nama Pengiriman yang Tepat..... Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titan-tetrabutanolat)

14.3 Kelas ..... 3

14.4 Kelompok pengemasan..... II

**RID kereta api:**

Penilaian ..... Produk berbahaya

14.1 UN no. .... 1993

14.2 Nama Pengiriman yang Tepat..... Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titan-tetrabutanolat)

14.3 Kelas ..... 3

14.4 Kelompok pengemasan..... II

**Pengangkutan melalui laut Kode IMDG:**

Penilaian ..... Produk berbahaya

14.1 UN no. .... 1993

14.2 Nama Pengiriman yang Tepat..... Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolat)

14.3 Kelas ..... 3

14.4 Kelompok pengemasan..... II

**Transportasi udara ICAO-TI/IATA-DGR:**

Penilaian ..... Produk berbahaya

14.1 UN no. .... 1993

14.2 Nama Pengiriman yang Tepat..... Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolat)

14.3 Kelas ..... 3

14.4 Kelompok pengemasan..... II

### 14.5 Bahaya terhadap lingkungan

Berbahaya bagi lingkungan: Ya

## Lembar Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.10 (ID)

Tanggal pencetakan: 24.08.2020

Tanggal perubahan terakhir: 05.06.2020

Polutan Laut (IMDG): Ya

### 14.6 Peringatan khusus untuk pengguna

Informasi yang relevan dalam bab lain harus dipertimbangkan.

### 14.7 Transportasi dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari Kesepakatan MARPOL dan menurut Kode IBC

Tidak dimaksudkan untuk transportasi jumlah besar menggunakan kapal tanker.

## BAGIAN 15: Peraturan hukum

### 15.1 Peraturan mengenai keselamatan, perlindungan kesehatan dan lingkungan/peraturan hukum spesifik untuk zat atau campuran

Segala peraturan nasional dan daerah harus dipatuhi.

Untuk informasi tentang pelabelan, baca Bagian 2 dari dokumen ini.

### 15.2 Rincian tentang status registrasi internasional

Jika tersedia, informasi tentang persediaan setiap bahan akan segera diberikan.

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jepang .....                        | <b>ENCS</b> (Handbook of Existing and New Chemical Substances):<br>Produk ini terdaftar atau sesuai dengan persediaan bahan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Selandia Baru.....                  | <b>NZIoC</b> (New Zealand Inventory of Chemicals):<br>Produk ini terdaftar atau sesuai dengan persediaan bahan. (Untuk interpretasi yang tepat tentang status pendaftaran, diperlukan sejumlah informasi tambahan seperti klasifikasi bahan berbahaya atau mungkin Group Standard.)                                                                                                                                                                                                                             |
| Australia .....                     | <b>AICS</b> (Australian Inventory of Chemical Substances):<br>Produk ini terdaftar atau sesuai dengan persediaan bahan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cina.....                           | <b>IECSC</b> (Inventory of Existing Chemical Substances in China):<br>Produk ini terdaftar atau sesuai dengan persediaan bahan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kanada.....                         | <b>DSL</b> (Domestic Substance List):<br>Produk ini terdaftar atau sesuai dengan persediaan bahan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Filipina.....                       | <b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):<br>Produk ini terdaftar atau sesuai dengan persediaan bahan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Amerika Serikat (AS).....           | <b>TSCA</b> (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):<br>Seluruh komponen dari produk ini terdaftar sebagai aktif dan sesuai dengan persediaan bahan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Taiwan .....                        | <b>TCSI</b> (Taiwan Chemical Substance Inventory):<br>Produk ini terdaftar di, atau sesuai dengan, persediaan bahan. Catatan umum: Peraturan zat kimia Taiwan mewajibkan pendaftaran fase 1 untuk suatu bahan terdaftar di TCSI atau sesuai dengan TCSI bila diimpor ke Taiwan atau diolah di Taiwan yang melebihi nilai ambang pencetus sebesar 100 kg/a (untuk campuran yang akan diperhitungkan berdasarkan komposisi tiap unsur). Merupakan kewajiban badan hukum pengimpor/pengolah untuk melaksanakannya. |
| Area Ekonomi Eropa (EEA).....       | <b>REACH</b> (Regulation (EC) No 1907/2006):<br>Catatan umum: Kewajiban registrasi karena melakukan kegiatan impor atau manufaktur di EEA (Wilayah Ekonomi Eropa) oleh pemasok sebagaimana disebutkan pada bagian 1 dipenuhi oleh pemasok. Kewajiban registrasi karena melakukan kegiatan impor ke EEA (Wilayah Ekonomi Eropa) oleh pelanggan atau pengguna akhir lainnya harus dipenuhi oleh para pengguna akhir ini.                                                                                          |
| Korea Selatan (Republik Korea)..... | <b>AREC</b> (Undang-Undang tentang Registrasi dan Evaluasi Bahan Kimia; "K-REACH"):<br>Catatan umum: dalam hal kewajiban registrasi untuk zat kimia atau polimer yang diimpor ke Korea atau diproduksi di Korea maka harus dipenuhi oleh pemasok sebagaimana disebutkan di bab 1. Kewajiban registrasi untuk zat kimia atau polimer yang diimpor ke Korea oleh pelanggan atau pengguna hilir lainnya harus dipenuhi oleh pihak yang disebut terakhir ini.                                                       |

## Lembar Data Keselamatan

Bahan: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versi: 2.10 (ID)

Tanggal pencetakan: 24.08.2020

Tanggal perubahan terakhir: 05.06.2020

### BAGIAN 16: Informasi lainnya

#### 16.1 Bahan

Informasi dalam dokumen ini berdasarkan apa yang kami ketahui saat dokumen ini direvisi. Informasi ini bukanlah jaminan dari karakteristik produk yang dijelaskan dalam hal persyaratan jaminan wajib.

Penyediaan dokumen ini tidak membebaskan pembeli dari tanggung jawabnya untuk mematuhi semua hukum dan peraturan yang berlaku atas produk. Hal ini terutama berlaku untuk penjualan lebih lanjut atau distribusi lebih luas dari produk atau zat atau campuran yang mengandung produk dalam daerah yurisdiksi lain, serta untuk perlindungan hak milik intelektual pihak ketiga. Jika produk yang dijelaskan ini diproses atau dicampur dengan bahan-bahan lain, maka informasi yang ada dalam dokumen ini tidak dapat digunakan untuk produk baru tersebut, kecuali dinyatakan secara eksplisit. Jika produk akan dikemas ulang, pembeli berkewajiban untuk menambahkan informasi yang berhubungan dengan keselamatan.

WACKER membatasi produknya pada penggunaan di dalam tubuh manusia atau kontak dengan cairan tubuh dan mukosa. Untuk informasi lebih rinci silakan pelajari Kebijakan Pelayanan Kesehatan di [www.wacker.com](http://www.wacker.com). WACKER dapat membatalkan kewajiban pengiriman apabila Kebijakan Pelayanan Kesehatan tidak dipatuhi.

#### 16.2 Informasi lebih lanjut:

Tanda koma yang tampak pada data numerik menunjukkan titik desimal. Garis-garis vertikal di margin sebelah kiri menunjukkan aneka perubahan dibandingkan versi sebelumnya. Versi ini menggantikan semua versi sebelumnya.

- Akhir Lembar Data Keselamatan-