

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versie: 8.13 (NL)

Gedrukt op: 24.08.2020

Herzien op: 21.08.2020

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** WACKER® PRIMER G 790**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van de stof of het preparaat:  
Industrieel.  
voorstrijkmiddel .

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant/leverancier: Wacker Chemie AG  
Straat/postbus: Hanns-Seidel-Platz 4  
Land. duid./postcode/plaats: D 81737 München  
Telefoon: +49 89 6279-0  
Telefax: +49 89 6279-1770

Inlichtingen m.b.t. het veiligheidsblad: Telefoon +49 8677 83-4888  
Telefax +49 8677 886-9722  
E-mail WLCP-MSDS@wacker.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Inform. in geval van nood: **+31 10 713 8195**  
Antigifcentrum (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) Nationaal Vergiften Informatie Centrum +31 30 274 88 88

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

| Gevarenklasse                                              | Gevarencategorie | blootstellingsroute | H-Code |
|------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------|
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn              | Categorie 2      |                     | H411   |
| Gevaar bij inademing                                       | Categorie 1      |                     | H304   |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling | Categorie 3      |                     | H336   |
| Giftigheid voor de voortplanting                           | Categorie 2      |                     | H361d  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                             | Categorie 1      |                     | H318   |
| Huidcorrosie/-irritatie                                    | Categorie 2      |                     | H315   |
| Ontvlambare vloeistoffen                                   | Categorie 2      |                     | H225   |

**2.2 Etiketteringselementen**

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Pictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

| H-Code | gevenaanduidingen                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| H361d  | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                       |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versie: 8.13 (NL)

Gedrukt op: 24.08.2020

Herzien op: 21.08.2020

| P-Code             | voorzorgsmaatregelen                                                                                                                                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210               | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.                                        |
| P233               | In goed gesloten verpakking bewaren.                                                                                                                |
| P271               | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.                                                                                        |
| P280               | Veiligheidshandschoenen/beschermende kledij/oogbescherming dragen.                                                                                  |
| P273               | Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                       |
| P243               | Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.                                                                        |
| P301 + P310        | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.                                                                                     |
| P331               | GEEN braken opwekken.                                                                                                                               |
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310               | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.                                                                                                   |
| P304 + P340        | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                               |
| P312               | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.                                                                                               |
| P391               | Gelekte/gemorste stof opruimen.                                                                                                                     |
| P302 + P352        | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.                                                                                             |
| P332 + P313        | Bij huidirritatie: een arts raadplegen.                                                                                                             |
| P370 + P378        | In geval van brand: blussen met bluspoeder, alcoholbestendig schuim of koolstofdioxide.                                                             |
| P403 + P235        | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.                                                                                             |
| P501               | Inhoud/verpakking afvoeren naar afvalverwerking.                                                                                                    |

Gevaarlijke stoffen in het product (etiket):

C7 - C9 Isoalkanen  
tetra(n-butyl)titanaat  
Tolueen

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere ingrediënten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 6,7 %.

**2.3 Andere gevaren**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

niet toepasbaar

**3.2 Mengsels****3.2.1 Chemische karakterisering**

silaan + siloxaan met functionele groepen + hulpstof + oplosmiddel

**3.2.2 Bevat gevaarlijke stoffen**

| Type | CAS-no.    | EG-nr.<br>REACH-nr.           | Stof                   | Gehalte % | Indeling<br>overeenkomstig<br>Verordening (EG) Nr.<br>1272/2008*                                                | Opmerking |
|------|------------|-------------------------------|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| INHA | 90622-56-3 | 292-458-5<br>01-2119471305-42 | C7 - C9 Isoalkanen     | >75       | Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | [1]       |
| INHA | 5593-70-4  | 227-006-8<br>01-2119967423-33 | tetra(n-butyl)titanaat | <10       | STOT SE 3; H336<br>STOT SE 3; H335<br>Eye Dam. 1; H318<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315             | [1]       |

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versie: 8.13 (NL)

Gedrukt op: 24.08.2020

Herzien op: 21.08.2020

|      |          |                               |                    |         |                                                                                                                        |          |
|------|----------|-------------------------------|--------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| INHA | 108-88-3 | 203-625-9<br>01-2119471310-51 | Tolueen            | >3 – <5 | Repr. 2; H361d<br>STOT RE 2; H373<br>STOT SE 3; H336<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225 | [1], [2] |
| INHA | 78-10-4  | 201-083-8<br>01-2119496195-28 | tetraethylsilicaat | <2      | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4 inhalatief;<br>H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335                        | [1], [2] |

type: INHA: ingrediënt, VERU: onzuiverheid

[1] = Stof die schadelijk is voor de gezondheid of het milieu; [2] = stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt; [3] = PBT-stof; [4] = zPzB-stof

\*De classificatiecodes zijn verklaard in hoofdstuk 16.

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57) in hoeveelheden  $\geq$  0,1%.**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen:**

Ingeval van ongeval of indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Na contact met de ogen:**

Onmiddellijk 10-15 minuten met ruim water spoelen en arts roepen.

**Na contact met de huid:**

Met ruim water en zeep afwassen; vuile, doorweekte kleding onmiddellijk uittrekken. Roep een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat.

**Na inademen:**

Voor frisse lucht zorgen en rustig neerleggen, bij ademstilstand voor beademing zorgen. Haal een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat. Bij ademnood zuurstof toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging leggen.

**Na opname door de mond:**

Roep een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat. Niet laten braken. Gevaar voor aspiratie.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Relevante gegevens zijn in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Lees meer informatie over de toxicologie in paragraaf 11.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel, Bluspoeder, alcoholbestendig schuim, Kooldioxide.

**Om veiligheidsredenen niet geschikte blusmiddelen:**

waterstraal.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verbranding sterke roetontwikkeling.

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand:**

Persluchtapparatuur gebruiken.

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versie: 8.13 (NL)

Gedrukt op: 24.08.2020

Herzien op: 21.08.2020

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Niet beschermde personen uit de buurt houden. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen etc. (zie deel 8). Inademen van nevels en dampen vermijden. Aanraking met ogen en huid vermijden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of in open water laten terechtkomen. Bij vrijkomen in oppervlaktewateren, riolering of in de bodem de bevoegde instanties waarschuwen. Weggestroomde vloeistof met voor dit doel geschikt materiaal (bijv. aarde) indammen. Vervuild water/bluswater tegenhouden en opslaan. Alleen in volgens voorschrift gemarkeerde reservoirs deponeren.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen en volgens voorschrift afvoeren of verwerken. Met een vloeistofbindend materiaal, bijv. kiezelgoer opnemen en volgens voorschrift lozen of verwerken. Grotere hoeveelheden indammen en in voor dit doel geschikt vat overpompen.

**Extra aanwijzingen:**

Ontstekingsbronnen verwijderen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten. Dit geldt vooral voor gegevens over persoonlijke beschermingsmiddelen (paragraaf 8) en afvalverwijdering (paragraaf 13).

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor het veilig gebruik:**

Zorg voor goede ventilatie van de ruimte en de werkplek. Afzuiginstallatie moet aanwezig zijn. Uit de buurt van stoffen houden die deze stof niet verdragen (zie punt 10).

**Aanwijzingen m.b.t. de bescherming tegen brand en explosies:**

Bedreigde verpakkingen met water koel houden. Dampen kunnen in gesloten ruimten met lucht een mengsel vormen dat wanneer er ontstekingsbronnen aanwezig zijn, ook in lege, niet schoongemaakte houders tot explosies kunnen leiden. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden en niet roken. Neem maatregelen ter voorkoming van statische oplading.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Vereisten m.b.t. opslagruimtes en verpakking:**

Doordringen in de bodem op een veilige manier voorkomen.

**Aanwijzingen t.b.v. opslag samen met andere stoffen:**

niet bekend

**Overige specificaties m.b.t. de voorwaarden voor opslag:**

Tegen vocht beschermen. Houder goed gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Grenswaarden voor de lucht op de werkplek:**

| CAS-no.  | Stof               | type   | mg/m <sup>3</sup> | ppm   | E/A | vezel/m <sup>3</sup> |
|----------|--------------------|--------|-------------------|-------|-----|----------------------|
|          | Benzine            | TLV_NL | 240,0             |       |     |                      |
| 108-88-3 | Tolueen            | TLV_NL | 150,0             | 40,0  |     |                      |
| 108-88-3 | Tolueen            | EU     | 192,0             | 50,0  |     |                      |
| 78-10-4  | Tetraethylsilicaat | TLV_NL | 85,0              | 10,0  |     |                      |
| 78-10-4  | Tetraethylsilicaat | EU     | 44,0              | 5,0   |     |                      |
| 71-36-3  | 1-Butanol          | TLV_NL |                   |       |     |                      |
| 64-17-5  | Ethanol            | TLV_NL | 1000,0            | 500,0 |     |                      |

Tolueen (CAS-nr. 108-88-3): STEL (EU) is 384 mg/m<sup>3</sup> (=100 ppm), kan door de huid worden opgenomen.

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versie: 8.13 (NL)

Gedrukt op: 24.08.2020

Herzien op: 21.08.2020

**Derived No-Effect Level (DNEL):****tetraethylsilicaat**

| Toepassingsgebied:                            | Waarde:              |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Werknemer; dermaal; systemisch (acuut)        | 12,1 mg/kg/dag       |
| Werknemer; dermaal; systemisch (langdurig)    | 12,1 mg/kg/dag       |
| Werknemer; inhalatief; systemisch (acuut)     | 85 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer; inhalatief; lokaal (acuut)         | 85 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer; inhalatief; systemisch (langdurig) | 85 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer; inhalatief; lokaal (langdurig)     | 85 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument; dermaal; systemisch (acuut)        | 8,4 mg/kg/dag        |
| Consument; dermaal; systemisch (langdurig)    | 8,4 mg/kg/dag        |
| Consument; inhalatief; systemisch (acuut)     | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument; inhalatief; lokaal (acuut)         | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument; inhalatief; systemisch (langdurig) | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Consument; inhalatief; lokaal (langdurig)     | 25 mg/m <sup>3</sup> |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC):****tetraethylsilicaat**

| Toepassingsgebied:      | Waarde:                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zoetwater               | 0,192 mg/l<br>De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol                  |
| Zeewater                | 0,0192 mg/l<br>De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol                 |
| Sediment (zoetwater)    | 0,18 mg/kg vochtig gewicht<br>De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol  |
| Sediment (zoutwater)    | 0,018 mg/kg vochtig gewicht<br>De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol |
| Bodem                   | 0,05 mg/kg vochtig gewicht<br>De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol  |
| Zuiveringssysteem       | 4000 mg/l<br>De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol                   |
| Intermitterende toevoer | 10 mg/l<br>De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol                     |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling****Algemene beschermings- en hygiëne-maatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens het werken. Dampen niet inademen. Vermijd contact met ogen en huid.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen:****Ademhalingsbescherming**

Indien een blootstelling door inhalatie boven de voor werkplekken toegestane grenswaarde niet kan worden uitgesloten, moet een geschikte adembescherming worden gedragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Ademhalingsbeschermingsmiddel met volgelaatsmasker in overeenstemming met erkende normen zoals EN 136.

Aanbevolen filtertype: Gasfilter ABEK (bepaalde anorganische, organische en zure gasen en dampen; ammoniak/amine), in overeenstemming met erkende normen zoals EN 14387

In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aerosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Ademhalingsbeschermingsmiddel met volgelaatsmasker in overeenstemming met erkende normen zoals EN 136.

Aanbevolen filtertype: Combinatiefilter ABEK-P2 (bepaalde anorganische, organische en zure gasen en dampen; ammoniak/amine; deeltjes), in overeenstemming met erkende normen zoals EN 14387

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)****Materiaal: 60003263****WACKER® PRIMER G 790**

Versie: 8.13 (NL)

Gedrukt op: 24.08.2020

Herzien op: 21.08.2020

Bij lange of sterke blootstelling dienen ademhalingsbeschermingsmiddelen gebruikt te worden. Geschikte ademhalingsuitrusting: Omgevingsluchtonafhankelijk ademhalingsbeschermingsmiddel in overeenstemming met erkende normen zoals EN 137.

De draagtijdbegrenzing voor ademhalingsbeschermingsmiddelen als ook aanwijzingen van de fabrikant dienen in acht genomen te worden.

**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril .

**Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen zijn te allen tijde vereist bij het hanteren van het materiaal, overeenkomstig erkende normen zoals EN374.

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen van fluorcaoutchouc

Materiaaldikte > 0,7 mm

Doorbreektijd: > 480 min

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen uit 5-lagig laminaat van PE en EVOH (4H)

Materiaaldikte > 0,062 mm

Doorbreektijd: > 480 min

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Gelieve erop te letten dat de dagelijkse gebruiksduur van chemische beschermingshandschoenen in de praktijk vanwege de vele factoren die van invloed zijn (bijvoorbeeld temperatuur) beduidend korter zijn dan de permeatietijd welke in tests is vastgesteld.

**Bescherming van het lichaam**

Beschermende kleding

**8.2.2 Beheersing van milieublootstelling**

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen.

**8.3 Extra aanwijzingen m.b.t. de inrichting van technische installaties**

Houdt u aan de aanwijzingen van deel 7.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| Eigenschap:                                                        | Waarde:                   | Methode:        |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Voorkomen</b>                                                   |                           |                 |
| Fysische toestand .....                                            | vloeibaar                 |                 |
| Kleur .....                                                        | gelig                     |                 |
| <b>Geur</b>                                                        |                           |                 |
| Geur .....                                                         | zwak                      |                 |
| <b>Stankdrempel</b>                                                |                           |                 |
| Stankdrempel .....                                                 | geen gegevens beschikbaar |                 |
| <b>pH-Waarde</b>                                                   |                           |                 |
| pH-Waarde .....                                                    | vervalt                   |                 |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>                                            |                           |                 |
| Smeltpunt / smelttraject .....                                     | niet toepasbaar           |                 |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                |                           |                 |
| Kookpunt / kooktraject .....                                       | 116 - 142 °C bij 1013 hPa | (Geen gegevens) |
| <b>Vlampunt</b>                                                    |                           |                 |
| Vlampunt .....                                                     | 3 °C                      | (ISO 13736)     |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                         |                           |                 |
| Verdampingssnelheid .....                                          | geen gegevens beschikbaar |                 |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> |                           |                 |
| Onderste explosiegrens .....                                       | 0,9 Vol-%                 |                 |
| Bovenste explosiegrens .....                                       | 7,0 Vol-%                 |                 |
| <b>Dampspanning</b>                                                |                           |                 |
| Dampspanning .....                                                 | 50 hPa / 25 °C            | (EG-RL.A.4)     |

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versie: 8.13 (NL)

Gedrukt op: 24.08.2020

Herzien op: 21.08.2020

**Oplosbaarheid**

Mate van oplosbaarheid in water.....: vrijwel niet oplosbaar

**Dampdichtheid**

relatieve gas-/dampdichtheid.....: Geen gegevens bekend.

**Relatieve dichtheid**Relatieve dichtheid.....: 0,76 (23 °C; 1013 hPa) (DIN 51757)  
(Water / 4 °C = 1,00)Dichtheid.....: 0,76 g/cm<sup>3</sup> (23 °C; 1013 hPa) (DIN 51757)**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water.....: Geen gegevens bekend.

**Zelfontbrandingstemperatuur**

Ontstekingstemperatuur.....: 370 °C (EN 14522)

**Ontledingstemperatuur**

Thermische ontbinding.....: verval

**Viscositeit**

Viscositeit (dynamisch).....: 0,76 mPa.s bij 23 °C (Geen gegevens)

Viscositeit (kinematisch).....: 1 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562-1)**Moleculaire massa**

Moleculaire massa.....: niet toepasbaar

**9.2 Overige informatie**

Explosiegrenzen voor vrijgekomen ethanol: 3,5 - 15 vol-%.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 – 10.3 Reactiviteit; Chemische stabiliteit; Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij deskundige opslag en gebruik geen gevaarlijke reacties bekend.

Relevante gegevens zijn eventueel in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Vochtigheid.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reageert met: zuren, water en alkaliën. De reactie vindt plaats onder vorming van alcoholen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij opslag en gebruik volgens voorschrift: niet bekend. Butanol en ethanol onder invloed van vochtigheid.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****11.1.1 Algemeen**

Gegevens die op basis van het gehele product zijn verkregen, hebben voorrang op gegevens van afzonderlijke ingrediënten.

**11.1.2 Acute toxiciteit****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**Acute toxicity estimate (ATE):**ATE<sub>mix</sub> (Oraal): > 5000 mg/kg**Gegevens over stoffen:****Tolueen:**

| Blootstellingsroute  | Resultaat/Werking    | Voorbeeld/teststelsysteem | Bron |
|----------------------|----------------------|---------------------------|------|
| Oraal                | LD50: 5580 mg/kg     | Rat                       | ECHA |
| dermaal              | LD50: 12400 mg/kg    | Konijn                    | ECHA |
| inhalatief<br>(damp) | LC50: 28,1 mg/l; 4 h | Rat                       | ECHA |

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versie: 8.13 (NL)

Gedrukt op: 24.08.2020

Herzien op: 21.08.2020

**11.1.3 Huidcorrosie/-irritatie****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**Gegevens over stoffen:****Tolueen:**

| Resultaat/Werking | Voorbeeld/teststelsysteem | Bron             |
|-------------------|---------------------------|------------------|
| irriterend        | Konijn                    | ECHA<br>OECD 404 |

**11.1.4 Ernstig oogletsel/oogirritatie****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**Gegevens over stoffen:****Tolueen:**

| Resultaat/Werking | Voorbeeld/teststelsysteem | Bron             |
|-------------------|---------------------------|------------------|
| Geen oogirritatie | Konijn                    | ECHA<br>OECD 405 |

**11.1.5 Sensibilisatie van de ademwegen/huid****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**Gegevens over stoffen:****Tolueen:**

| Blootstellingsroute | Resultaat/Werking                              | Voorbeeld/teststelsysteem | Bron             |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| dermaal             | Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. | Cavia; Maximalisatietest  | ECHA<br>OECD 406 |

**11.1.6 Mutageniteit in geslachtscellen****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**Gegevens over stoffen:****Tolueen:**

| Resultaat/Werking | Voorbeeld/teststelsysteem                                                        | Bron             |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| negatief          | mutation assay (in vitro)<br>Muislymfoomcellen                                   | ECHA<br>OECD 476 |
| negatief          | mutation assay (in vitro)<br>Bacteriële cellen                                   | ECHA<br>OECD 471 |
| negatief          | chromosome aberration assay (in vivo)<br>Rat<br>Intraperitoneaal; Beenmerkcellen | ECHA             |

**11.1.7 Kankerverwekkendheid****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**11.1.8 Voortplantingstoxiciteit****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**Gegevens over stoffen**

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versie: 8.13 (NL)

Gedrukt op: 24.08.2020

Herzien op: 21.08.2020

**Tolueen:**

De stof kan mogelijk letsel aan het ongeboren kind toebrengen.

**11.1.9 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**Gegevens over stoffen:****Tolueen:**

| Blootstellingsroute | Resultaat/Werking                                                                  | Bron |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| inhalatief          | Doelorganen: Centrale zenuwstelsel<br>Dampen kunnen narcotiserende werking hebben. | ECHA |

**11.1.10 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling****Beoordeling:**

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

**Gegevens over stoffen:****Tolueen:**

Doelorganen in dierproven: centraal zenuwstelsel.

**11.1.11 Aspiratiegevaar****Beoordeling:**

Indien een aspiratierisico op grond van de ingrediënten bestaat, wordt het gehele product overeenkomstig geclassificeerd en gekenmerkt.

**Gegevens over stoffen:****Tolueen:**

Product kan een aspiratierisico voor de mens vormen.

**11.1.12 Aanvullende toxicologische raadgevingen**

Alifatische koolwaterstoffen zorgen vlg. de literatuur voor een lichte irritatie van huid en slijmvliezen, ontvet de huid, is narcotiserend. Bij directe inwerking op het longweefsel (bijv. door aspiratie) kan longontsteking optreden. n-Butanol (71-36-3) heeft volgens de literatuur een irriterende werking op slijmvliezen, een zwak irriterende werking op de huid, ontvet de huid en is narcotiserend. Hydrolyseproduct / verontreiniging: Ethanol (64-17-5) wordt via alle blootstellingsroutes gemakkelijk geabsorbeerd. Ethanol kan irritatie van ogen en slijmvliezen, storingen in het centraal zenuwstelsel en misselijkheid en duizeligheid veroorzaken. Chronische blootstelling aan hoge concentraties ethanol kan schade aan de lever en het centraal zenuwstelsel veroorzaken.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Beoordeling:**

Geen gegevens bekend.

**Gegevens over stoffen:**

Gegevens die op basis van het gehele product zijn verkregen, hebben voorrang op gegevens van afzonderlijke ingrediënten.

**Tolueen:**

| Resultaat/Werking                          | Voorbeeld/teststelsel                                          | Bron |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| LC50: 5,5 mg/l (gemeten)                   | dynamisch<br>Zilverzalm ( <i>Oncorhynchus kisutch</i> ) (96 h) | ECHA |
| EC50: 3,78 mg/l (gemeten)                  | semi-statisch<br>Daphnia (48 h)                                | ECHA |
| EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (nominaal) | alg (3 h)                                                      | ECHA |

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versie: 8.13 (NL)

Gedrukt op: 24.08.2020

Herzien op: 21.08.2020

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Beoordeling:**

Geen gegevens bekend.

**Gegevens over stoffen:****Tolueen:**

Biologisch makkelijk afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie****Beoordeling:**

Bio-accumulatie niet waarschijnlijk.

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Beoordeling:**

Geen gegevens bekend.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

geen bekend

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****13.1.1 Product****Aanbeveling:**

Afvoer van afval volgens voorschrift door verbranden in een verbrandingsinstallatie voor speciale afval. Houdt u aan de ter plaatse geldende voorschriften.

**13.1.2 Niet schoongemaakte verpakkingen****Aanbeveling:**

Verpakkingen dienen volledig leeggemaakt worden (drupvrij, stofvrij, met spatel leeggemaakt). Verpakkingen die niet kunnen worden schoongemaakt, dienen te worden behandeld als de stof zelf.

**13.1.3 Afval-code no. (EG)**

Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 – 14.4 VN-nummer; Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN; Transportgevarenklasse(n); Verpakkingsgroep****Weg ADR:**

Waardering.....: Gevaar goed

14.1 UN-no.....: 1993

14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

14.2 Proper Shipping Name (Nationaal) : brandbare vloeistof, n.e.g. (bevat C7-C9 isoalkanen, tetra(n-butyl)titanaat)

14.3 Klasse.....: 3

14.4 Verpakkingsgroep.....: II

**Spoorweg RID:**

Waardering.....: Gevaar goed

14.1 UN-no.....: 1993

14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

14.2 Proper Shipping Name (Nationaal) : brandbare vloeistof, n.e.g. (bevat C7-C9 isoalkanen, tetra(n-butyl)titanaat)

14.3 Klasse.....: 3

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versie: 8.13 (NL)

Gedrukt op: 24.08.2020

Herzien op: 21.08.2020

14.4 Verpakkingsgroep ..... II

**Transport over zee IMDG-Code:**

Waardering..... Gevaar goed

14.1 UN-no..... 1993

14.2 Proper Shipping Name..... Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)

14.3 Klasse ..... 3

14.4 Verpakkingsgroep ..... II

**Transport door de lucht ICAO-TI/IATA-DGR:**

Waardering..... Gevaar goed

14.1 UN-no..... 1993

14.2 Proper Shipping Name..... Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)

14.3 Klasse ..... 3

14.4 Verpakkingsgroep ..... II

**14.5 Milieugevaren**

Milieugevaarlijk: ja

Marine Pollutant (IMDG): ja

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

Een bulktransport in tankschepen is niet beoogd.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Nationale en lokale voorschriften dienen te worden opgevolgd.

Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

**Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (Seveso III):**

| Vermelding in Richtlijn  | Volgnr. in de lijst | Drempelwaarde 1 | Drempelwaarde 2 |
|--------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN | P5c                 | 5.000 t         | 50.000 t        |
| MILIEUGEVAREN            | E2                  | 200 t           | 500 t           |

**Overige voorschriften, beperkingen en verboden:**

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII): Dit product bevat toluen in een hoeveelheid van meer dan 0,1 gewichts%. Bijlage XVII, vermelding 48, van verordening 1907/2006, in zijn huidige versie, moet in acht worden genomen.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit product werd geen veiligheidsevaluatie voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

**15.3 Gegevens met betrekking tot de Internationale Registreerstatus**

Indien relevante gegevens voor de afzonderlijke stofinventarissen beschikbaar zijn, worden deze onderstaand aangegeven.

Japan..... **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):  
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.Nieuw-Zeeland ..... **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):  
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris. (Voor een juiste interpretatie van de registratiestatus is aanvullende informatie vereist, zoals de indeling als gevaarlijke stof of mogelijk een Group Standard.)Australië ..... **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):  
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Versie: 8.13 (NL)

Gedrukt op: 24.08.2020

Herzien op: 21.08.2020

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| China.....                               | <b>IECSC</b> (Inventory of Existing Chemical Substances in China):<br>Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Canada.....                              | <b>DSL</b> (Domestic Substance List):<br>Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Filipijnen .....                         | <b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):<br>Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Verenigde Staten van Amerika (VSA) ..... | <b>TSCA</b> (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):<br>Alle bestanddelen van dit product staan vermeld als zijnde actief of zijn in overeenstemming met de inventaris van chemische stoffen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Taiwan.....                              | <b>TCSI</b> (Taiwan Chemical Substance Inventory):<br>Dit product is opgenomen in of in overeenstemming met de inventaris van chemische stoffen. Algemene opmerking: de Taiwanese verordening inzake chemische stoffen vereist een fase 1-registratie voor stoffen die opgenomen zijn in of in overeenstemming zijn met de TCSI indien bij de import naar Taiwan of bij de productie in Taiwan de drempelhoeveelheid van 100 kg/jaar overschreden wordt (voor mengsels moet dit per bestanddeel worden berekend). Het is de taak van de importerende/producerende juridische entiteit om zorg te dragen voor deze verplichting. |
| Europese Economische Ruimte (EER).....   | <b>REACH</b> (Verordening (EG) nr. 1907/2006):<br>Algemene noot: Registratieverplichtingen welke op grond van de fabricage in of import naar de EER door de in paragraaf 1 genoemde leveranciers ontstaan, zullen door deze worden voldaan. Registratieverplichtingen welke op grond van de import naar de EER door klanten of downstreamgebruikers ontstaan, zullen door deze worden voldaan.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zuid-Korea (Republiek Korea) .....       | <b>AREC</b> (Wet betreffende de registratie en evaluatie van chemische stoffen; "K-REACH"):<br>Neem contact op met uw vaste WACKER-contactpersoon voor meer gedetailleerde informatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**RUBRIEK 16: Overige informatie****16.1 Product**

De gegevens in dit document baseren op de stand van onze kennis op het moment van revisie. Zij vormen geen uitspraak over de eigenschappen van het beschreven product in de zin van de wettelijke garantievoorschriften.

De beschikbaarstelling van dit document ontslaat de afnemer van het product niet van diens verantwoordelijkheid om de van toepassing zijnde wetten en voorschriften met betrekking tot het product op te volgen. Dit geldt in het bijzonder voor de verdere verkoop van het product of daarmee vervaardigde mengsels of artikelen in andere rechtsgebieden, alsook voor industriële eigendomsrechten van derden. Indien het beschreven product wordt verwerkt of met andere materialen wordt vermengd, kunnen de gegevens in dit document niet op het aldus vervaardigde product worden overgedragen, tenzij dit uitdrukkelijk zo wordt vermeld. Bij een herverpakking van het product is de afnemer verantwoordelijk voor het bijsluiten van de van toepassing zijnde veiligheidsinformatie.

WACKER beperkt het gebruik van zijn producten binnen het menselijk lichaam of in contact met lichaamsvloeistoffen en slijmvliesen. Raadpleeg ons Gezondheidszorgbeleid op [www.wacker.com](http://www.wacker.com) voor meer informatie. WACKER kan elke leveringsverplichting annuleren als het Gezondheidszorgbeleid niet wordt nageleefd.

**16.2 Extra aanwijzingen:**

Komma's in numerieke gegevens staan voor de decimale punt. Verticale strepen aan de linkerrand verwijzen naar wijzigingen ten opzichte van de vorige versie. Deze versie vervangt alle voorgaande versies.

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)****Materiaal: 60003263****WACKER® PRIMER G 790**

Versie: 8.13 (NL)

Gedrukt op: 24.08.2020

Herzien op: 21.08.2020

Verklaring van de GHS-classificatiecode:

Asp. Tox. 1; H304 .....: Gevaar bij inademing Categorie 1; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

STOT SE 3; H336 .....: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Flam. Liq. 2; H225 .....: Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2; Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2; H315 .....: Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; Veroorzaakt huidirritatie.

Aquatic Chronic 2; H411 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 2; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

STOT SE 3; H336 .....: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT SE 3; H335 .....: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Eye Dam. 1; H318 .....: Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Flam. Liq. 3; H226 .....: Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2; H315 .....: Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; Veroorzaakt huidirritatie.

Repr. 2; H361d .....: Giftigheid voor de voortplanting Categorie 2; Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT RE 2; H373 .....: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling Categorie 2; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

STOT SE 3; H336 .....: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Skin Irrit. 2; H315 .....: Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; Veroorzaakt huidirritatie.

Asp. Tox. 1; H304 .....: Gevaar bij inademing Categorie 1; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Flam. Liq. 2; H225 .....: Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2; Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Flam. Liq. 3; H226 .....: Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp.

Acute Tox. 4; H332 .....: Acute toxiciteit Categorie 4; Schadelijk bij inademing.

Eye Irrit. 2; H319 .....: Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3; H335 .....: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

| Categorisering                                                          | Verklaring:                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2              | Calculatiemethode          |
| Gevaar bij inademing, Categorie 1                                       | Calculatiemethode          |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3 | Calculatiemethode          |
| Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2                           | Calculatiemethode          |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                             | Calculatiemethode          |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                    | Calculatiemethode          |
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                                   | Op basis van testgegevens. |

**- Einde van veiligheidsinformatieblad -**