# Säkerhetsdatablad (1907/2006/EG)

**Material: 60096739** **WACKER® PRIMER G 790 TOLUENE FREE**

Revisionsdatum: 02.04.2026 / Version 2.6 (SE)
Datum för senaste utfärdandet: 10.07.2025
Tryckdatum: 19.10.2026

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** **WACKER® PRIMER G 790 TOLUENE FREE**

UFI: RX7H-E4U5-900J-K99W

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller beredningen:
Industriell. Yrkesmässig.
Grundering .

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|---|---|
| Tillverkare/leverantör: | Wacker Chemie AG |
| Gata/Box: | Gisela-Stein-Straße 1 |
| Land/Postnr./Ort: | D 81671 München |
| Telefon: | +49 89 6279-0 |

| | | |
|---|---|---|
| Upplysningar om säkerhetsdatabladet: | Telefon | +49 8677 83-4888 |
| | E-mail | WLCP-MSDS@wacker.com |

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|---|---|
| SOS-information: | **+46 8 566 42573** |
| Giftinformationscentralen | 112 |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008:

| Klassificering | H-Kod |
|---|---|
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3 | H336 |
| Brandfarliga vätskor, Kategori 2 | H225 |
| Fara vid aspiration, Kategori 1 | H304 |
| Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2 | H411 |
| Frätande/irriterande på huden, Kategori 2 | H315 |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1 | H318 |

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008:

Faropiktogram:



Signalord: Fara

| H-Kod | riskhänvisningar |
|---|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

| P-Kod | säkerhetshänvisningar |
|---|---|
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd. |
| P261 | Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. |
| P233 | Behållaren ska vara väl tillsluten. |
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P331 | Framkalla INTE kräkning. |
| P301 + P310 | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. |

| Farliga beståndsdelar (etikettering): |
|---|
| C7 - C9 isoalkaner |
| Titantetrabutanolat |

Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut inandningstoxicitet: 6,6 %.

Följande procenthalt av blandningen innehåller beståndsdel(ar) med okänd farlighet för den akvatiska miljön: 6,2 %.

### 2.3 Andra faror

Inandning av aerosoldimma kan orsaka hälsoskador.
Produkten hydrolyseras under bildning av etanol (CAS-nr. 64-17-5). Etanol är klassificerat avseende fysikaliska risker och hälsorisker. Hydrolyshastigheten och därmed även relevansen för produktens riskpotential beror i hög grad på de specifika förhållandena.
Hormonstörande egenskaper - människors hälsa: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Hormonstörande egenskaper - miljö: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

ej tillämplig

### 3.2 Blandningar

#### 3.2.1 Kemisk beteckning

silan och siloxan med funktionella grupper + hjälpmedel + lösningsmedel

#### 3.2.2 Farliga ingående ämnen

| C7 - C9 isoalkaner | | | >=75 – <100 % |
|---|---|---|---|
| CAS-nr.: 90622-56-3 | | EG-nr.: 292-458-5 | |
| INHA | [1] | REACH Nr.: 01-2119471305-42 | |
| Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008* | | Aquatic Chronic 2 / H411; Asp. Tox. 1 / H304; STOT SE 3 / H336; Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315 | |

| Titantetrabutanolat | | | >=5 – <10 % |
|---|---|---|---|
| CAS-nr.: 5593-70-4 | | EG-nr.: 227-006-8 | |
| INHA | [1] | REACH Nr.: 01-2119967423-33 | |
| Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008* | | STOT SE 3 / H336; STOT SE 3 / H335; Skin Irrit. 2 / H315; Flam. Liq. 3 / H226; Eye Dam. 1 / H318 | |

| Tetraetylsilikat | | | >=1 – <3 % |
|---|---|---|---|
| CAS-nr.: 78-10-4 | | EG-nr.: 201-083-8 | Index-Nr.: 014-005-00-0 |
| INHA | [1], [2] | REACH Nr.: 01-2119496195-28 | |
| Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008* | | Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, inhalering/ånga / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335 | |

typ: INHA: ingrediens, VERU: förorening

REACH-registrerade ämnen kan ingå i form av föroreningar. För sådana ämnen krävs som regel inga uppgifter om användningsområden och exponeringsscenarier i säkerhetsdatabladet.

[1] = Hälso- och miljöfarligt ämne; [2] = ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen; [3] = PBT-ämne; [4] = vPvB-ämne; [5] = Hormonstörande egenskaper

*För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Gällande CAS-nr 90622-56-3: Detta ämne kan även beskrivas med CAS-nr 64741-66-8.

Produkten innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (REACH- förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 57) ovanför ≥ 0,1%.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänt:**
Bringa personer i säkerhet. Beakta egenskydd för den som ger första hjälpen. Tillkalla läkare efter kontakt med ämnet. Ångor kan göra att man blir omtöcknad. Lämna inte vederbörande utan uppsikt.

**Stänk i ögon:**
Skölj genast med mycket vatten i 10-15 minuter. Håll ögonlocken ordentligt öppna och skölj hela ögonytan samt ögonlocken med vatten. Spola genast med mycket vatten (i 15 minuter) och kontakta läkare. Sök läkarvård och ange noga ämnets beteckning.

**Hudkontakt:**
Ta av nedsmutsade och blöta kläder. Skölj 10 -15 minuter med mycket vatten eller tvätta med vatten och tvål. Använd amedelbart nödduschen vid stora mängder. Sök läkarvård och ange noga ämnets beteckning.

**Inandning:**
Placera i viloläge. Skydda mot nedkylning. Sök läkarvård och ange noga ämnets beteckning.

**Förtäring:**
Låt personen dricka rikligt med vatten i små portioner, men endast om personen är vid medvetande. Framkalla ej kräkning. Sök läkarvård och ange noga ämnets beteckning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Relevanta uppgifter finns i andra delar av detta avsnitt.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ytterligare toxikologisk information i avsnitt 11 måste beaktas. Framkalla ej kräkning, kvävningsrisk.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel:**
alkoholbeständigt skum , koldioxid , sand , släckningspulver .

**Pga säkerhetsskäl olämpligt släckningsmedel:**
vatten .

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan farliga brandgaser eller ångor bildas. Exponering för förbränningsprodukter kan vara skadlig för hälsan! Farliga förbränningsprodukter: giftiga och mycket giftiga ångor.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:**
Använd av omgivningsluften oberoende andningsskyddsapparat. Förvaras åtskilt från oskyddade personer.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vidta erforderliga säkerhetsåtgärder. Bär personlig skyddsutrustning (jfr avsnitt 8). Förvaras åtskilt från oskyddade personer. Undvik kontakt med ögon och hud. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. OBS! Risk för halka om material frigörs. Trampa inte i utspillt material.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avloppsnätet eller i miljön/vattenmiljön. Täta läckan om så är möjligt utan risk. Valla in vätskespill med lämpligt material (t.ex. jord). Förhindra utsläpp av förorenat vatten/släckningsvatten. Skaffa bort avfall i behållare märkta enligt föreskrift. Underrätta ansvarig myndighet vid utsläpp i avloppsnätet eller miljön/vattenmiljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp på mekanisk väg och avlägsna enligt föreskrift. Får inte spolas bort med vatten. Vid små mängder: Sug upp med neutralt (ej alkaliskt / ej surt), vätskebindande material som t ex kiselgur och avfallshantera enligt gällande föreskrifter. Vid större mängder: Vätskor kan återvinnas genom att använda uppsugningsanordning eller pump. Vid brandfarligt material får endast pneumatisk eller korrekt dimensionerad elektrisk utrustning användas. Avlägsna den eventuellt kvarblivande rutschiga beläggningen med tvättmedel/tvållösning eller annat biologiskt nedbrytbart rengöringsmedel. Silikonoljor är hala, utspilld silikonolja utgör en säkerhetsrisk. Lägg på sand eller annat inert, granulärt material för att förbättra greppet.

**Ytterligare anvisningar:**
Sug upp ångor. Avlägsna antändningskällor. Beakta expl.skydd. Beakta uppgifter under punkt 7.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Relevanta uppgifter i andra avsnitt måste beaktas. Detta gäller i synnerhet för uppgifter om personlig skyddsutrustning (avsnitt 8) och avfallshantering (avsnitt 13).

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Allmänt:**

Undvik exponering genom tekniska åtgärder eller personlig skyddsutrustning.

**Anvisningar för säker hantering:**
Sörj för god ventilation. Punktutsug erfordras. Risk för halka vid spill. Undvik aerosolbildning. Vid aerosolbildning erfordras speciella skyddsåtgärder (utsug, andningsskydd). Beakta uppgifter i avsnitt 8. Förvaras åtskilt från oförenliga ämnen enl. punkt 10.

**Anvisningar för brand- och explosionsskydd:**
Produkten kan avspalta etanol. Inomhus kan ång-/luftblandningar bildas, som i närvaro av värmekällor kan leda till explosion, även i tomma, ej rengjorda behållare. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Kyl ned skadade behållare med vatten.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Krav på förvaringsutrymmen och behållare:**
Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

**Anvisningar för samförvaring:**
Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

**Ytterligare förvaringsanvisningar:**
Förvaras torrt och svalt. Får inte utsättas för fukt. Förvaras på väl ventilerad plats.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga uppgifter föreligger.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Luftgränsvärden på arbetsplatsen:**

| Ämnet | typ | mg/m³ | ppm | E/A | fiber/m³ |
|---|---|---|---|---|---|
| Aerosol – inhalerbar fraktion | | 10,0 | | | |
| Tetraetylsilikat | EU | 44,0 | 5,0 | | |

-

Det angivna aerosolgränsvärdet är en rekommendation för aerosolbildning under tillverkningsprocessen.

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

**Tetraetylsilikat**

| Användningsområde: | Värde: |
|---|---|
| Arbetstagare; dermal; systemiskt (akut) | 12,1 mg/kg/dag |
| Arbetstagare; dermal; systemiskt (långvarigt) | 12,1 mg/kg/dag |
| Arbetstagare; inhalation; systemiskt (akut) | 85 mg/m³ |
| Arbetstagare; inhalation; lokalt (akut) | 85 mg/m³ |
| Arbetstagare; inhalation; systemiskt (långvarigt) | 85 mg/m³ |
| Arbetstagare; inhalation; lokalt (långvarigt) | 85 mg/m³ |
| Konsumenter; dermal; systemiskt (akut) | 8,4 mg/kg/dag |
| Konsumenter; dermal; systemiskt (långvarigt) | 8,4 mg/kg/dag |
| Konsumenter; inhalation; systemiskt (akut) | 25 mg/m³ |
| Konsumenter; inhalation; lokalt (akut) | 25 mg/m³ |
| Konsumenter; inhalation; systemiskt (långvarigt) | 25 mg/m³ |
| Konsumenter; inhalation; lokalt (långvarigt) | 25 mg/m³ |

**C7 - C9 isoalkaner**

| Användningsområde: | Värde: |
|---|---|
| Arbetstagare; dermal; systemiskt (långvarigt) | 773 mg/kg/dag |
| Arbetstagare; inhalation; systemiskt (långvarigt) | 2035 mg/m³ |
| Konsumenter; dermal; systemiskt (långvarigt) | 699 mg/kg/dag |
| Konsumenter; inhalation; systemiskt (långvarigt) | 608 mg/m³ |
| Konsumenter; oral; systemiskt (långvarigt) | 699 mg/kg/dag |

**Titantetrabutanolat**

| Användningsområde: | Värde: |
|---|---|
| Arbetstagare; inhalation; systemiskt (långvarigt) | 127 mg/m³ |
| Konsumenter; inhalation; systemiskt (långvarigt) | 38 mg/m³ |
| Konsumenter; oral; systemiskt (långvarigt) | 3,75 mg/kg bw/dag |
| Konsumenter; dermal; systemiskt (långvarigt) | 37,5 mg/kg bw/dag |

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

**Tetraetylsilikat**

| Användningsområde: | Värde: |
|---|---|
| Sötvatten | 0,192 mg/l<br>Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol |
| Havsvatten | 0,0192 mg/l<br>Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol |
| Sediment (sötvatten) | 0,18 mg/kg fuktvikt<br>Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol |
| Sediment (havsvatten) | 0,018 mg/kg fuktvikt<br>Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol |
| Mark | 0,05 mg/kg fuktvikt<br>Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol |
| Reningsverk | 4000 mg/l<br>Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol |
| Intermittent utsläpp | 10 mg/l<br>Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol |

**C7 - C9 isoalkaner**

| Användningsområde: | Värde: |
|---|---|
| Allmänt | Det gick inte att härleda något reguljärt PNEC. |

**Titantetrabutanolat**

| Användningsområde: | Värde: |
|---|---|
| Sötvatten | 0,08 mg/l |
| Havsvatten | 0,008 mg/l |
| Sediment (sötvatten) | 0,0687 mg/kg torrvikt |
| Sediment (havsvatten) | 0,0069 mg/kg torrvikt |
| Intermittent utsläpp | 2,25 mg/l |
| Reningsverk | 65 mg/l |

| | |
|---|---|
| Mark | 0,0168 mg/kg torrvikt |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. Används med tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögonen och huden. Förebyggande hudskydd rekommenderas. Tag genast av nedsmutsade, indränkta kläder. Rengör arbetsområdena regelbundet. Se till att duschar och ögonduschar finns. Ät, drick och rök ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**Ytterligare anvisningar för utformning av tekniska anläggningar**

Beakta uppgifter i avsnitt 7. Beakta nationella myndigheters föreskrifter.

**Personlig skyddsutrustning:**

**Andningsskydd**

Om det inte går att utesluta en inhalativ exponering som överstiger arbetsplatsens gränsvärde ska lämpligt andningsskydd användas. Lämpligt andningsskydd: Andningsskydd med helmask som uppfyller kraven i standarder som EN 136.
Rekommenderad filtertyp: Gasfilter ABEK (vissa oorganiska, organiska och sura gaser och ångor; ammoniak/aminer) som uppfyller kraven i standarder som EN 14387

I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt. Lämpligt andningsskydd: Andningsskydd med helmask som uppfyller kraven i standarder som EN 136.
Rekommenderad filtertyp: Gasfilter ABEK-P2 (vissa oorganiska, organiska och sura gaser och ångor; ammoniak/aminer; partiklar) som uppfyller kraven i standarder som EN 14387

Använd andningsskydd vid långvarig eller kraftig påverkan. Lämpligt andningsskydd: Slutet andningsskydd som uppfyller kraven i standarder som EN 137.

Följ tidsgränserna för användning samt tillverkarnas anvisningar.

**Ögonskydd**

Tättslutande skyddsglasögon, som uppfyller kraven i vedertagna standarder som EN 166.

**Handskydd**

Använd alltid skyddshandskar vid hantering av produkten, som uppfyller erkända standarder såsom EN374.

Rekommenderat handskmaterial: Skyddshandskar av fluorgummi
Materialtjocklek: > 0,7 mm
Genombrottstid: > 480 min

Rekommenderat handskmaterial: Skyddshandskar av femskiktslaminat av PE och EVOH (4H)
Materialtjocklek: > 0,062 mm
Genombrottstid: > 480 min

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Tänk på att yttre påverkan (som temperatur) kan ge kemskyddshandskar avsevärt sämre tålighet vid daglig användning.

**Kroppsskydd**

Vid öppen kontakt kemskyddskläder, som uppfyller kraven i vedertagna standarder som EN 13034, eventuellt krävs vätsketät helskyddsdräkt, som uppfyller kraven i vedertagna standarder som EN 14605. Observera leverantörens uppgifter avseende genomsläpplighet. antistatiska skyddskläder, som uppfyller kraven i vedertagna standarder som EN 1149 och antistatiska arbetsskor, som uppfyller kraven i vedertagna standarder som ISO 20345 och ISO 20347.

**8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen**

Får inte tömmas i avloppsnätet eller i miljön/vattenmiljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Egenskap: | Värde: | Metod: |
|---|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd | vätska | |
| Färg | gulaktig | |
| Lukt | Nästan luktfri | |
| Lukttröskel | data saknas | |
| Smältpunkt | ej tillämplig | |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | 116 - 142 °C vid 1013 hPa | (Lit.) |
| Nedre explosionsgräns | 0,7 Vol-% | (Ej specificerad) |
| Övre explosionsgräns | 7,0 Vol-% | (Ej specificerad) |
| Flampunkt | 2 °C | (ISO 13736) |
| Antändningstemperatur | 370 °C | (DIN EN ISO/IEC 80079-20-1) |
| Termiskt sönderfall | data saknas | |
| pH-värde | Inte tillämpligt. Olösligt i vatten. | |
| Viskositet, kinematisk | 1 mm²/s vid 25 °C | (DIN 51562-1) |
| Viskositet, dynamisk | 0,76 mPa.s | |
| Löslighet i vatten | praktiskt taget olöslig | |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | ej tillämplig | |
| Ångtryck | 50 hPa vid 25 °C | (EG-RL.A.4) |
| Ångtryck | 121 hPa vid 50 °C | (DIN 13016-3) |
| Densitet | 0,76 g/cm³ (23 °C; 1013 hPa) | (DIN 51757) |
| Relativ ångdensitet | data saknas | |
| Partikelstorleksfördelning | Ej tillämpligt. | |

### 9.2 Annan information

Hydrolysprodukter sänker flampunkten. Explosionsområde för fri etanol: 3,5 - 15 vol%.

| Egenskap: | Värde: | Metod: |
|---|---|---|
| Avdunstningshastighet | data saknas | |
| Molekylvikt | ej tillämplig | |
| syntetiska polymermikropartiklar / Förordning (EG) nr 1907/2006 (EU REACH) | Produkten innehåller inte mikropartiklar av syntetisk polymer. | |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 – 10.3 Reaktivitet; Kemisk stabilitet; Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid fackmässig förvaring och hantering.

Relevanta uppgifter finns eventuellt i andra delar av detta avsnitt.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Fukt, värme, öppna lågor och andra tändkällor.

### 10.5 Oförenliga material

Reagerar med vatten, basiska ämnen och syror. Reaktionen bildar etanol.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Etanol vid hydrolys. Mätningar har visat att vid temperaturer från 150°C spjälkas en obetydlig mängd formaldehyd vid oxidativ nedbrytning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### 11.1.1 Allmänt

Uppgifter som gäller hela produkten har företräde framför uppgifter om enskilda beståndsdelar.

### 11.1.2 Akut toxicitet

**Bedömning:**

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

**Uppskattad akut toxicitet (ATE):**
$ATE_{mix}$ (inhalering/ånga): > 20 mg/l/4 h

**Ämnesinformation:**

**C7 - C9 isoalkaner:**

| Exponeringsväg | Resultat/Verkan |
|---|---|
| Oralt | LD50 > 5000 mg/kg<br>Arter: Råtta, Källa: ECHA |
| dermal | LD50 > 2000 mg/kg<br>Arter: Kanin, Källa: litteratur |
| inhalation (ånga) | LC50 > 21 mg/l; 4 h<br>Mortality has been observed at the given dose level.<br>Arter: Råtta, Källa: ECHA |

### 11.1.3 Frätande/irriterande på huden

**Bedömning:**

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

**Ämnesinformation:**

**C7 - C9 isoalkaner:**

| |
|---|
| irriterande<br>(Arter: Ej specificerad, Källa: ECHA) |

### 11.1.4 Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Bedömning:**

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

**Ämnesinformation:**

**C7 - C9 isoalkaner:**

| |
|---|
| Ingen ögonirritation<br>(Arter: Kanin, Källa: ECHA) |

### 11.1.5 Luftvägs-/hudsensibilisering

**Bedömning:**

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

**Ämnesinformation:**

**C7 - C9 isoalkaner:**

| Exponeringsväg | Resultat |
|---|---|
| Hudkontakt | Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).<br>(Arter: Marsvin, Testsystem: Maximeringstest, Test-ämne: read-across substance, Källa: ECHA) |

### 11.1.6 Mutagenitet i könsceller

**Bedömning:**

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

### 11.1.7 Cancerogenitet

**Bedömning:**

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

#### 11.1.8 Reproduktionstoxicitet

**Bedömning:**

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

#### 11.1.9 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

**Bedömning:**

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

**Ämnesinformation:**

**C7 - C9 isoalkaner:**

Ångor kan ha narkotisk verkan.

#### 11.1.10 Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

**Bedömning:**

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

#### 11.1.11 Fara vid aspiration

**Bedömning:**

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

**Ämnesinformation:**

**C7 - C9 isoalkaner:**

Produkten kan innebära en fara för människor vid aspiration.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### 11.2.2 Ytterligare toxikologiska anvisningar

Enl dokumentation verkar n-butanol (71-36-3) slemhinneirriterande, svagt hudirriterande, hudavfettande samt narkotiskt.

**Ämnesinformation:**

**Hydrolysprodukt (etanol):**

Etanol (64-17-5) resorberas snabbt och väl via alla exponeringsvägar. Etanol kan orsaka irritation i ögon och slemhinnor samt leda till störningar i det centrala nervsystemet, illamående och yrsel. Kronisk exponering för större mängder etanol kan leda till skador på levern och det centrala nervsystemet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Bedömning:**

Vid denna tidpunkt föreligger inga testdata för hela produkten.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Bedömning:**

Vid denna tidpunkt föreligger inga testdata för hela produkten.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bedömning:**

Vid denna tidpunkt föreligger inga testdata för hela produkten.

**12.4 Rörlighet i jord**

**Bedömning:**

Vid denna tidpunkt föreligger inga testdata för hela produkten.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT bedömning
Inga uppgifter föreligger.

vPvB bedömning
Inga uppgifter föreligger.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**12.7 Andra skadliga effekter**

inga kända

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**13.1.1 Produkt**

Rekommendation:
Material som inte kan användas vidare, upparbetas eller återvinnas skall kasseras i en godkänd anläggning enligt nationella, statliga och lokala föreskrifter. Beroende på gällande föreskrifter kan hanteringsmetoderna för avfallet exempelvis omfatta deponering på en tipp eller förbränning.

**13.1.2 Orena förpackningar**

Rekommendation:
Förpackningar måste vara helt tömda på sitt innehåll. Förpackningar ska företrädesvis återanvändas alt. återvinnas. Beakta gällande lokala/nationella myndigheters föreskrifter. Ej rengöringsbara förpackningar avfallshanteras som ämnet.

**13.1.3 Typkod för avfall (EG)**

För denna produkt kan ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1** UN-nummer eller id-nummer

| | | |
|---|---|---|
| ADR | : | UN1993 |
| RID | : | UN1993 |
| IMDG | : | UN1993 |
| ICAO/IATA | : | UN1993 |

**14.2** Officiell transportbenämning

| | | |
|---|---|---|
| ADR | : | Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat) |
| ADR (Nationella transportregler) | : | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (C7-C9 isoalkan, titantetrabutanolat) |
| RID | : | Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat) |
| RID (Nationella transportregler) | : | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (C7-C9 isoalkan, titantetrabutanolat) |
| IMDG | : | Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate) |
| ICAO/IATA | : | Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate) |

**14.3** Faroklass för transport

| | | |
|---|---|---|
| ADR | : | 3<br>(Begränsad mängd (LQ): 1L) |
| RID | : | 3 |

IMDG.....: 3
ICAO/IATA .....: 3

**14.4** Förpackningsgrupp

ADR .....: II
RID.....: II
IMDG.....: II
ICAO/IATA .....: II

**14.5 Miljöfaror**

Miljöfarlig: ja
Vattenförorenande ämne (IMDG): ja

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Relevanta uppgifter i andra avsnitt måste beaktas.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ingen bulktransport i tankfartyg är avsedd.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Nationella och lokala föreskrifter ska beaktas.

Uppgifter om märkning finns i kapitel 2 i detta dokument.

**Europaparlamentets och -rådets direktiv 2012/18/EU om riskkontroll map. allvarliga olyckor med farliga ämnen (Seveso III):**

| Listad i direktivet | Serienummer på listan | Gränsvärdesmängd 1 | Gränsvärdesmängd 2 |
|---|---|---|---|
| BRANDFARLIGA VÄTSKOR | P5c | 5.000 t | 50.000 t |
| MILJÖFARLIGHET | E2 | 200 t | 500 t |

**Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud:**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: Inte tillämpligt

Förordning (EU) nr 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer - BILAGA I.
SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER: Inte tillämpligt

Förordning (EU) nr 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer - BILAGA II.
SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV: Inte tillämpligt

**Uppgifter för Internationell registreringsstatus**

Om det finns relevanta uppgifter om vissa ämnesförteckningar, så finns de angivna nedan.

Japan ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Produkten är upptagen på eller i enlighet med ämnesförteckningen.

Australien ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Produkten är upptagen på eller i enlighet med ämnesförteckningen.

Kina..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Produkten är upptagen på eller i enlighet med ämnesförteckningen.

Kanada..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Produkten är upptagen på eller i enlighet med ämnesförteckningen.

Filippinerna..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Produkten är upptagen på eller i enlighet med ämnesförteckningen.

Amerikas förenta stater (USA) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Alla produktkomponenter är listade som aktiva eller i överensstämmelse med ämnesförteckningen.

| | |
|---|---|
| Taiwan ..... : | **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): Produkten är listad i eller överensstämmer med ämnesförteckningen. Allmän anvisning: Kemikalieförordningen i Taiwan kräver fas 1-registrering för TCSI-listade eller TCSI-överensstämmande ämnen när import till Taiwan eller tillverkning i Taiwan överstiger gränsvärdesmängden 100 kg/år (beräknas per ingrediens vid blandningar). Importören eller tillverkaren är ansvarig. |
| Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES) ..... : | **REACH** (Förordning (EG) nr. 1907/2006): Allmän anvisning: registreringskraven för tillverkning i eller import till EU:s ekonomiska zon enl. avsnitt 1 är uppfyllda. Registreringskraven för import till EU:s ekonomiska zon av kunder eller andra användare nedströms är deras resp. ansvar. |
| Sydkorea (Republiken Korea) ..... : | **AREC** (Lag om registrering och utvärdering av kemikalier: ”K-REACH”): Kontakta din vanliga kontaktperson, för närmare information.mation. |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning enligt direktivet (EG) 1907/2006 (REACH) genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Produkt

Uppgifterna i det här dokumentet baseras på våra kunskaper vid tidpunkten för revideringen. Uppgifterna utgör ingen utfästelse om den beskrivna produktens egenskaper inom ramen för lagstadgade garantiföreskrifter.

Överlåtelsen av detta dokument innebär inte att mottagaren av produkten befrias från sitt ansvar att följa de lagar och bestämmelser som gäller för produkten. Detta gäller i synnerhet för vidare försäljning eller distribution av produkten, eller beredningar och artiklar som baseras på produkten, i andra jurisdiktionsområden och med avseende på skyddet av immateriell egendom som tillhör tredje part. Om den beskrivna produkten bearbetas eller blandas med andra substanser kan uppgifterna i detta dokument inte överföras på den nya produkten om inte detta uttryckligen omnämns. Om produkten packas om ansvarar mottagaren för att erforderlig säkerhetsrelevant information bifogas.

WACKER begränsar användningen av produkterna i människokroppen resp. i kontakt med kroppsvätskor eller slemhinnor. För mer information, se vår Health Care Policy på www.wacker.com. WACKER kan upphäva ev. leveransskyldighet(er) om Health Care Policy inte följs.

### 16.2 Ytterligare anvisningar:

Kommatecken i de numeriska uppgifterna betecknar decimalpunkten. De lodräta strecken i vänster marginal betecknar ändringar gentemot den tidigare versionen. Denna version ersätter alla tidigare versioner.

**En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**

ABEK - kombinationsfilter A, B, E, K; ADR - Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; APF - tilldelad skyddsfaktor; CAS No. - CAS (Chemical Abstracts Service) registreringsnummer; DFG - den tyska forskningsgemenskapen; DIN - Tysklands standardiseringsinstitut; DOC - löst organiskt kol; d/w - dagar per vecka; EC / CE / EG - Europeiska gemenskapen; EC50 / CE50 - effektiv mediankoncentration; ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; ED - hormonstörande ämne; EG-RL - testmetod enligt förordning 440/2008; EN - Europeisk standard; ERC - miljöavgivningskategori; g/cm³ - gram per kubikcentimeter; h - timme/timmar; H-Code - faroangivelse; hPa - hektopascal; IATA Regs - IATAs (International Air Transport Association) bestämmelser för farligt gods;IBC - den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk;IC50 / CI50 - halva maximalt hämmande koncentrationen;IBC - den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk; IMDG Code - internationella sjöfartsorganisationens (IMOs) internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods; ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; LC50 / CL50 - dödlig koncentration 50 procent; LD50 / DL50 - dödlig dos 50 procent; LOAEC - lägsta koncentration där en skadlig effekt observerats; LOAEL - lägsta nivå där en skadlig effekt observerats; MARPOL - den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg; mg/g - milligram per gram; mg/kg - milligram per kilogram; mg/l - milligram per liter; mg/m³ - milligram per kubikmeter; min - minuter; mJ - millijoule; mm - millimeter; mm²/s - kvadratmillimeter per sekund; mPa.s - millipascalsekunder; MSDS / SDB / SDS / FDS - ficha de dados de segurança; koncentration där ingen skadlig effekt observeras; NOAEL - nivå där ingen skadlig efefkt observeras; NOEC - nolleffektkoncentration; NOEL - nolleffektnivå; OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; PBT - långlivat, biockumulerande, toxiskt; PC - produktkategori; P-Code - skyddsangivelsekod; ppm - partes por milhão; PROC - categoria de processo; RCP - procedimento de cálculo recíproco; RID - Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas; SU - setor de utilização; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; Vol% - percentagem em volume; UN-Nr. - Förenta Nationernas identifieringsnummer för farligt gods; vPvB - mycket långlivat, mycket bioackumulerande

Fullständig text på H-Angivelser:

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic 2; H411 | : | Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 2; Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Asp. Tox. 1; H304 .....: | | Fara vid aspiration Kategori 1; Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| STOT SE 3; H336 .....: | | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Flam. Liq. 2; H225.....: | | Brandfarliga vätskor Kategori 2; Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| Skin Irrit. 2; H315 .....: | | Frätande/irriterande på huden Kategori 2; Irriterar huden. |
| STOT SE 3; H336 .....: | | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| STOT SE 3; H335 .....: | | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Skin Irrit. 2; H315 .....: | | Frätande/irriterande på huden Kategori 2; Irriterar huden. |
| Flam. Liq. 3; H226.....: | | Brandfarliga vätskor Kategori 3; Brandfarlig vätska och ånga. |
| Eye Dam. 1; H318.....: | | Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1; Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Flam. Liq. 3; H226.....: | | Brandfarliga vätskor Kategori 3; Brandfarlig vätska och ånga. |
| Acute Tox. 4; H332 ....: | | Akut toxicitet Kategori 4; Skadligt vid inandning. |
| Eye Irrit. 2; H319 .....: | | Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2; Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| STOT SE 3; H335 .....: | | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

| Klassificering | Motiv: |
|---|---|
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3 | Beräkningsmetod |
| Brandfarliga vätskor, Kategori 2 | På basis av testdata. |
| Fara vid aspiration, Kategori 1 | Beräkningsmetod |
| Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2 | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden, Kategori 2 | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1 | Beräkningsmetod |

**- Slut på säkerhetsdatabladet -**