# Säkerhetsdatablad (1907/2006/EG)

**Material: 60134151** **ELASTOSIL® E41 TRANSPARENT TF**

Revisionsdatum: 02.04.2026 / Version 1.1 (SE)
Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2026
Tryckdatum: 19.10.2026

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** **ELASTOSIL® E41 TRANSPARENT TF**

Denna substans/ blandning innehåller nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen)

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

Användning av ämnet eller beredningen:
Industriell.
Lim .

### 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 |
|---|---|
| Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3 | H412 |
| Brandfarliga vätskor, Kategori 2 | H225 |
| Frätande/irriterande på huden, Kategori 2 | H315 |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2 | H319 |

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008:

Faropiktogram:



Signalord: Fara

| H-Kod | riskhänvisningar |
|---|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

| P-Kod | säkerhetshänvisningar |
|---|---|
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P233 | Behållaren ska vara väl tillsluten. |
| P243 | Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd. |
| P302 + P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. |
| P305 + P351 + P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P313 | Sök läkarhjälp. |

### 2.3 Andra faror

Inga uppgifter föreligger.
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

Polydimetylsiloxan + hjälpmedel + Silan + lösningsmedel

### 3.2.2 Farliga ingående ämnen

| | | | |
|---|---|---|---|
| silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid | | | >=10 – <25 % |
| CAS-nr.: 68909-20-6 | EG-nr.: 272-697-1 | Index-Nr.: 014-052-00-7 | |
| INHA [1] | | | |
| Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008* | STOT RE 2, inhalation / H373 (Lungor)<br>EUH066 | | |
| Synthetic amorphous silicon dioxide, nanostructured material, silanized | | | |
| Partikelstorleksfördelning:<br>Typ av distribution: numerär distribution, Form vid mätning: agglomerat, d50 = 100 - 750 µm, Mätteknik: laserdiffraktion<br>Typ av distribution: numerär distribution, Form vid mätning: aggregat, d50 = 60 - 300 nm, Mätteknik: Transmissionselektronmikroskop/elektronmikroskop (TEM/EM) beräkning<br>Typ av distribution: numerär distribution, Form vid mätning: Primär struktur, d50 = 6 - 50 nm, Mätteknik: Transmissionselektronmikroskop/elektronmikroskop (TEM/EM) beräkning<br>Form / Aspect Ratio (:1):<br>Form: fraktala aggregat, Aspect Ratio (:1): 1 - 3, Mätteknik: TEM<br>Kristallinitet:<br>Kristallinitet: amorf, Mätteknik: Röntgendiffraktion (X-ray Diffraction (XRD))<br>Kemisk ytfunktionalisering:<br>Kemisk ytfunktionalisering: ingen, Egenskaper hos belagd partikel: hydrofobisk<br>Specifik yta:<br>40 - 350 m²/g | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| C7 - C9 isoalkaner | | | >10 – <20 % |
| 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 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Triacetoxymetylsilan | | | >5 – <10 % |
| CAS-nr.: 4253-34-3 | EG-nr.: 224-221-9 | | |
| INHA [1] | REACH Nr.: 01-2119962266-32 | | |
| Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008* | Eye Dam. 1 / H318; Acute Tox. 4, oral / H302; Skin Corr. 1C / H314<br>EUH014 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Di-n-butyltenndiacetat | | | >=0,025 – <0,1 % |
| CAS-nr.: 1067-33-0 | EG-nr.: 213-928-8 | Index-Nr.: 050-033-00-X | |
| INHA [1] | REACH Nr.: 01-2119634587-29 | | |
| Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008* | Eye Dam. 1 / H318; Skin Sens. 1B / H317; STOT SE 1 / H370 (tymus); Skin Corr. 1B / H314; Muta. 2 / H341; Repr. 1B / H360D; Repr. 1B / H360F; STOT RE 1 / H372 (Immunsystem); Aquatic Acute 1 / H400; Aquatic Chronic 1 / H410<br>M-faktor, Akut = 10<br>M-faktor, kronisk = 10 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Oktametyl-cyklotetrasiloxan | | | >=0,025 – <0,1 % |
| CAS-nr.: 556-67-2 | EG-nr.: 209-136-7 | Index-Nr.: 014-018-00-1 | |
| VERU [1], [3], [4] | | | |
| Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008* | Repr. 2 / H361f; Aquatic Chronic 1 / H410; Flam. Liq. 3 / H226<br>M-faktor, kronisk = 10 | | |

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.

Farorna i samband med exponering för inandningsbara partiklar gäller inte för detta material. Alla fyllmedel, pigment och liknande ingredienser är inarbetade i en ej inandningsbar form och förblir under normala användningsvillkor förmodligen oskiljaktigt förenade med produkten.

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.

**Stänk i ögon:**
Skölj genast med mycket vatten i 10-15 minuter. Håll ögonlocken ordentligt öppna och skölj hela ögonytan samt ögonlocken med vatten. 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.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

**Pga säkerhetsskäl olämpligt släckningsmedel:**
vattenstråle .

### 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. Använd tättslutande kemioverall (jfr. avsnitt 8). 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). Åtgärder: Använd tättslutande kemioverall (jfr. avsnitt 8). Förvaras åtskilt från oskyddade personer. Undvik kontakt med ögon och hud. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. Trampa inte i utspillt material. Sörj för tillräcklig ventilation. OBS! Risk för halka om material frigörs.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avloppsnätet eller i miljön/vattenmiljön. Täta läckan om så är möjligt utan risk. 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

För att undvika vidhäftning, beströ ytan med sand eller blekjord och tag upp materialet mekaniskt. Sopa upp eller skrapa ihop utspillt material och häll det i en specialbehållare för kemiskt avfall. Avlägsna den eventuellt kvarblivande rutschiga beläggningen med tvättmedel/tvållösning eller annat biologiskt nedbrytbart rengöringsmedel. Tillför sand eller annat inert, kornigt 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

**Anvisningar för säker hantering:**
Sörj för god ventilation. Punktutsug erfordras. Förvaras åtskilt från oförenliga ämnen enl. punkt 10. Beakta uppgifter i avsnitt 8.

**Anvisningar för brand- och explosionsskydd:**
Produkten kan avspjälka ättiksyra. 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.

**Minimal temperatur vid lagring och transport:** 0 °C

### 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Ättiksyra | TLV_SE | 25,0 | 10,0 | | |
| Ättiksyra | EU | 25,0 | 10,0 | | |
| Tenn-föreningar (organiska) | TLV_SE | 0,1 | | | |

-
Ättiksyra: Korttidsvärdet för EU-gränsvärdet är 50 mg/m3 (= 20 ppm).

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

**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 |

**Triacetoxymetylsilan**

| Användningsområde**:** | Värde**:** |
|---|---|
| Arbetstagare; inhalation; systemiskt (långvarigt) systemiskt (akut) | 25 mg/m³ |
| Arbetstagare; dermal; systemiskt (långvarigt) systemiskt (akut) | 14,5 mg/kg/dag |
| Konsumenter; inhalation; lokalt (långvarigt) lokalt (akut) | 5,1 mg/m³ |
| Konsumenter; dermal; systemiskt (långvarigt) systemiskt (akut) | 7,2 mg/kg/dag |
| Konsumenter; oral; systemiskt (långvarigt) systemiskt (akut) | 1 mg/kg/dag |

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

**C7 - C9 isoalkaner**

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

**Triacetoxymetylsilan**

| Användningsområde**:** | Värde**:** |
|---|---|
| Sötvatten | 1,0 mg/l<br>Värdet har bestämts för motsvarande silantriol (hydrolysprodukt). |
| Havsvatten | 0,10 mg/l<br>Värdet har bestämts för motsvarande silantriol (hydrolysprodukt). |
| Intermittent utsläpp | 10 mg/l<br>Värdet har bestämts för motsvarande silantriol (hydrolysprodukt). |
| Sediment (sötvatten) | 0,80 mg/kg fuktvikt<br>Värdet har bestämts för motsvarande silantriol (hydrolysprodukt). |
| Sediment (havsvatten) | 0,080 mg/kg fuktvikt<br>Värdet har bestämts för motsvarande silantriol (hydrolysprodukt). |
| Mark | 0,13 mg/kg fuktvikt<br>Värdet har bestämts för motsvarande silantriol (hydrolysprodukt). |
| Reningsverk | 10 mg/l |

**Ytterligare anvisningar:**
Av tillverkaren rekommenderad maximal arbetsplatskoncentration: oktametylcyklotetrasiloxan (D4, CAS-nr 556-67-2) = 10 ppm (123 mg/m$^3$ ).

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Undvik kontakt med ögonen och huden. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. Används med tillräcklig ventilation. 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.

**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.

**8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen**

Får inte tömmas i avloppsnätet eller i miljön/vattenmiljön. Avloppsvatten måste som regel neutraliseras innan det leds in i reningsverk. Större mängder får ej ledas in i reningsverk.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| Egenskap: | Värde: | Metod: |
|---|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd | vätska | |
| Form | pasta | |
| Färg | färglös | |
| Lukt | ättiksyra | |
| Lukttröskel | data saknas | |
| Smältpunkt | bortfaller | |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | 111 °C vid 1013 hPa | (Ej specificerad) |
| Nedre explosionsgräns | 1,2 Vol-% | (Ej specificerad) |
| Övre explosionsgräns | 7 Vol-% | (Ej specificerad) |
| Flampunkt | 14 °C | (ISO 3679) |
| Antändningstemperatur | 412 °C | (DIN EN ISO/IEC 80079-20-1) |
| Termiskt sönderfall | bortfaller | |
| pH-värde | Inte tillämpligt. Olösligt i vatten. | |
| Viskositet, kinematisk | ej tillämplig | |
| Viskositet, dynamisk | 65000 mPa.s vid 23 °C | (Brookfield) |
| Löslighet i vatten | praktiskt taget olöslig | |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | ej tillämplig | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ångtryck | : | 29 hPa vid 20 °C | (ej bestämd) |
| Densitet | : | 1,048 g/cm³ (23 °C) | (DIN EN ISO 2811-2) |
| Relativ ångdensitet | : | data saknas | |
| Partikelstorleksfördelning | : | Ej tillämpligt. | |

**9.2 Annan information**

Hydrolysprodukter sänker flampunkten. Explosionsområde för fri ättiksyra: 4 - 17 vol%.

| **Egenskap:** | | **Värde:** | **Metod:** |
|---|---|---|---|
| Brännbarhet | : | ej bestämd | |
| 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. Produkten kan reagera häftigt med olika kemikalier.

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 alkoholer . Reaktionen bildar ättiksyra.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ättiksyra 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):**
$ATE_{mix}$ (Oralt): > 2000 mg/kg

**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

**Uppgifter om produkten:**

irriterande
Det givna resultatet är baserat på en utvärdering av hela databasen för denna slutpunkt (”weight of evidence”).
(Arter: Kanin, Källa: Analog jämförande)

**Ämnesinformation:**

**C7 - C9 isoalkaner:**

irriterande
(Arter: Ej specificerad, Källa: ECHA)

### 11.1.4 Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Uppgifter om produkten:**

irriterande
Det givna resultatet är baserat på en utvärdering av hela databasen för denna slutpunkt (”weight of evidence”).
(Arter: Kanin, Källa: Analog jämförande)

**Ämnesinformation:**

**C7 - C9 isoalkaner:**

Ingen ögonirritation
(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:**

På basis av produktens fysikaliska-kemiska egenskaper förväntas ingen fara vid aspiration.

**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**

Vid reaktion med fukt avspjälkar produkten en ringa mängd ättiksyra (64-19-7). Denna irriterar hud och slemhinnor.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet**

**Bedömning:**

Vid denna tidpunkt föreligger inga testdata för hela produkten. D4 är en oundviklig förorening vid silikonpoylmerframställning och leder under laboratorieförhållanden till skadliga effekter på vattenlevande organismer. Eftersom frisättningen av D4 från en polysiloxanmatris begränsas termodynamiskt av fördelningsjämvikten mellan silikon/vatten, bidrar endast delen av D4-halten som hamnar i den vattenhaltiga fasen till produktens miljöfara. Detta beaktas för beräkningen av klassificeringen enligt summeringsmetoden via korrigeringsfaktorer.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Bedömning:**

Polymerkomponent: Biologiskt ej nedbrytbar. Eliminering kan ske genom adsorption i aktiverat slam.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Bedömning:**

Polymerkomponent: Inga negativa effekter att vänta.

**12.4 Rörlighet i jord**

**Bedömning:**

Polymerkomponent: olösligt i vatten.

**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, n-Propanol) |
| ADR (Nationella transportregler) | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (C7 - C9 Isoalkan, n-Propanol) |
| RID | Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7 - C9 Isoalkane, n-Propanol) |
| RID (Nationella transportregler) | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (C7 - C9 Isoalkan, n-Propanol) |
| IMDG | Flammable liquid, n.o.s. (C7 - C9 Isoalkanes, n-Propanol) |
| ICAO/IATA | Flammable liquid, n.o.s. (C7 - C9 Isoalkanes, n-Propanol) |

**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: nej
Vattenförorenande ämne (IMDG): nej

### 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 |

**Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud:**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: Förbjuden och/eller begränsad

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:

| | | |
|---|---|---|
| STOT RE 2; H373 | : | Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Kategori 2; Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning. |
| EUH066 | : | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| 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. |
| Eye Dam. 1; H318 | : | Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1; Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Acute Tox. 4; H302 | : | Akut toxicitet Kategori 4; Skadligt vid förtäring. |
| Skin Corr. 1C; H314 | : | Frätande/irriterande på huden Kategori 1C; Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| EUH014 | : | Reagerar häftigt med vatten. |
| Eye Dam. 1; H318 | : | Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1; Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Skin Sens. 1B; H317 | : | Hudsensibilisering Kategori 1B; Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| STOT SE 1; H370 | : | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 1; Orsakar organskador. |
| Skin Corr. 1B; H314 | : | Frätande/irriterande på huden Kategori 1B; Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| Muta. 2; H341 | : | Mutagenitet i könsceller Kategori 2; Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. |
| Repr. 1B; H360D | : | Reproduktionstoxicitet Kategori 1B; Kan skada det ofödda barnet. |
| Repr. 1B; H360F | : | Reproduktionstoxicitet Kategori 1B; Kan skada fertiliteten. |
| STOT RE 1; H372 | : | Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Kategori 1; Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| Aquatic Acute 1; H400 | : | Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Kategori 1; Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| Aquatic Chronic 1; H410 | : | Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 1; Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Repr. 2; H361f | : | Reproduktionstoxicitet Kategori 2; Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| Aquatic Chronic 1; H410 | : | Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 1; Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Flam. Liq. 3; H226 | : | Brandfarliga vätskor Kategori 3; Brandfarlig vätska och ånga. |

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

**- Slut på säkerhetsdatabladet -**