# Säkerhetsdatablad (1907/2006/EG)

**Material: 60007329** **ELASTOSIL® M 4670 B**

Revisionsdatum: 02.04.2026 / Version 3.3 (SE)
Datum för senaste utfärdandet: 13.02.2025
Tryckdatum: 19.10.2026

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** **ELASTOSIL® M 4670 B**

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.
Råmaterial för: elastomerprodukter .

### 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:

Inget farligt ämne eller blandning.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008:

Ingen GHS-märkning erforderlig.

| Kod | Tilläggsmärkning |
|---|---|
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |

### 2.3 Andra faror

Produkten kan avspjälka väte. Risk för vätgasbildning med vatten, alkoholer, syror, metallsalter, aminer och alkalier. Bildad vätgas kan bilda knallgas i kombination med syre. 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

Polydimetylsiloxan med funktionella grupper

#### 3.2.2 Farliga ingående ämnen

| | | | |
|---|---|---|---|
| silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolysprodukter med kiseldioxid | | | >=1 – <10 % |
| 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 | | | |

typ: INHA: ingrediens, VERU: förorening

[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.

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:**
Vid olycksfall eller illamående sök medicinsk rådgivning (om möjligt, förevisa etikett eller säkerhetsdatablad).

**Stänk i ögon:**
Spola genast med mycket vatten. Kontakta läkare vid ihållande irritation.

**Hudkontakt:**
Tvätta med mycket vatten eller vatten och tvål. Vid synlig hudförändring eller besvär, uppsök läkare (om möjligt, förevisa etikett eller säkerhetsdatablad).

**Inandning:**
Sörj för god ventilation.

**Förtäring:**
Låt personen dricka rikligt med vatten i små portioner. Framkalla ej kräkning.

### 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 . Större bränder bekämpas bäst med alkoholbeständigt vattenfilmbildande skum (AFFF-AR).

**Pga säkerhetsskäl olämpligt släckningsmedel:**
vattenstråle , släckningspulver , haloner .

### 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. Vid användning av vattenbaserade släckningsmedel är försiktighet nödvändig, eftersom väte kan frigöras, som efter brandens släckning i dåligt ventilerade eller trånga lokaler kan förtätas och leda till eldsvåda eller explosioner. Skummattor kan också innehålla väte eller antändbara ångor, varigenom golvexplosioner kan inträffa. Vid rengöring och röjning ska antändningskällor avlägsnas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

**Allmänt:**
Bränder, där material med SiH polysiloxan är inblandat, är svårsläckta under vissa omständigheter.

## 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. 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. 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. Material som skall avfallshanteras måste förvaras åtskilt från oförenliga ämnen enligt punkt 10. Blanda inte förorenat material med rent material. Uppsamlingsbehållare får inte förslutas lufttätt. 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. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Behållare som inte används skall vara förslutna. Förvaras åtskilt från oförenliga ämnen enl. punkt 10. Om möjligt inertisera apparaturen och fyll behållaren med kväve för att reducera syrehalten. Vidare informationer för säker hantering av H-siloxaner kan erhållas från WACKER. Beakta uppgifter i avsnitt 8.

**Anvisningar för brand- och explosionsskydd:**
Produkten kan avspjälka väte. 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:**
Lagra ej i behållare av fabriksnytt glas med alkalisk yta. Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

**Anvisningar för samförvaring:**
Får inte förvaras tillsammans med: basiska ämnen (t.ex. alkalier, ammoniak, aminer) , oxidationsmedel , starka syror . 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Etanol | TLV_SE | 1900,0 | 1000,0 | | |

-

### 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. 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

Följ tidsgränserna för användning samt tillverkarnas anvisningar.

**Ögonskydd**

Skyddsglasögon, som uppfyller kraven i vedertagna standarder som EN 166 rekommenderas.

**Handskydd**

Vi rekommenderar skyddshandskar vid hantering av produkten, som uppfyller erkända standarder såsom EN374.

Rekommenderat handskmaterial: Skyddshandskar av nitrilgummi
Materialtjocklek: > 0,1 mm
Genombrottstid: > 480 min

Rekommenderat handskmaterial: Skyddshandskar av Butylgummi
Materialtjocklek: > 0,3 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**

Skyddskläder, som uppfyller kraven i vedertagna standarder som EN 13034.

**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 | |
| Form | pasta | |
| Färg | färglös | |
| Lukt | luktfri | |
| Lukttröskel | data saknas | |
| Smältpunkt | ej bestämd | |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | bortfaller | |
| Nedre explosionsgräns | bortfaller | |
| Övre explosionsgräns | bortfaller | |
| Flampunkt | > 250 °C | (DIN 51376) |
| Antändningstemperatur | > 400 °C | (DIN 51794) |
| Termiskt sönderfall | > 200 °C | |
| pH-värde | Inte tillämpligt. Olösligt i vatten. | |
| Viskositet, kinematisk | data saknas | |
| Viskositet, dynamisk | 7000 mPa.s vid 25 °C | (Brookfield) |
| Löslighet i vatten | praktiskt taget olöslig vid 20 °C | |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | ej tillämplig | |
| Ångtryck | bortfaller | |
| Densitet | 1,01 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa) | (DIN 51757) |
| Relativ ångdensitet | data saknas | |
| Partikelstorleksfördelning | Ej tillämpligt. | |

**9.2 Annan information**

Hydrolysprodukter sänker flampunkten. Explosionsområde: Explosionsområde för fri etanol: 3,5 - 15 vol%. Explosionsområde för fritt väte: 4 - 75,6 vol%. Enligt tidigare erfarenheter kan självantändning av produkter, som innehåller SiH inträffa redan vid mycket lägre temperaturer än väntat på katalytiskt verkande underlag. Detta gäller för porösa eller fiberartade ämnen inklusive sådana med alkalisk yta som t ex termiska eller cementartade isoleringsmaterial.

| 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. Kontakt med förorenade rörledningar och behållare eller med korroderade eller rostiga behållare kan leda till en ökad bildning av väte. Beakta uppgifter i avsnitt 7.

### 10.5 Oförenliga material

Protonaktiva ämnen. Reagerar med syror, basiska ämnen (t.ex. alkalier, ammoniak, aminer), alkoholer, vatten, fukt, oxidationsmedel, katalysatorer. Reaktionen bildar väte och etanol.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid kontakt med de under 10 nämnda ämnena: etanol och vätgas. 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

**Uppgifter om produkten:**

| Exponeringsväg | Resultat/Verkan |
|---|---|
| Oralt | LD50 > 2000 mg/kg<br>Arter: Råtta, Källa: Expertbedömning |
| dermal | LD50 > 2000 mg/kg<br>Arter: Råtta, Källa: Expertbedömning |

#### 11.1.3 Frätande/irriterande på huden

**Uppgifter om produkten:**

| |
|---|
| Ingen hudirritation<br>(Arter: Kanin, Källa: Expertbedömning) |

#### 11.1.4 Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Uppgifter om produkten:**

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

#### 11.1.5 Luftvägs-/hudsensibilisering

**Uppgifter om produkten:**

| Exponeringsväg | Resultat |
|---|---|
| Hudkontakt | Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).<br>(Arter: Marsvin, Testsystem: Buehler Test, Metod: OECD 406, Källa: Analog jämförande) |
| Inandning | Inga uppgifter föreligger. |

#### 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.

**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.

**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**

Inga kända.

**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:**

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

**Ämnesinformation:**

**Hydrolysprodukt (etanol):**

Etanol är biologiskt lätt nedbrytbart.

**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:
Fara för knallgasbildning vid kontakt med de i punkt 10 nämnda substanserna. Material som skall avfallshanteras måste förvaras åtskilt från oförenliga ämnen enligt punkt 10. Avfall från den här produkten bör inte blandas med annat avfall. Avfallsbehållarna måste vara utrustade med anordningar för tryckutjämning som t ex ventilerade förslutningar. 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:
Behållare kan innehålla farliga mängder väte. Ej rengjorda behållare skall ej återanvändas och fyllas med andra ämnen på grund av en möjlig reaktion mellan produktrester och ej kompatibla ämnen. 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 .....: Inte tillämpligt
RID.....: Inte tillämpligt
IMDG.....: Inte tillämpligt
ICAO/IATA .....: Inte tillämpligt

**14.2** Officiell transportbenämning

ADR .....: Inte tillämpligt
RID.....: Inte tillämpligt
IMDG.....: Inte tillämpligt
ICAO/IATA .....: Inte tillämpligt

**14.3** Faroklass för transport

ADR .....: Inte tillämpligt
RID.....: Inte tillämpligt
IMDG.....: Inte tillämpligt
ICAO/IATA .....: Inte tillämpligt

**14.4** Förpackningsgrupp

ADR .....: Inte tillämpligt
RID.....: Inte tillämpligt
IMDG.....: Inte tillämpligt
ICAO/IATA .....: Inte tillämpligt

**14.5 Miljöfaror**

Miljöfarlig: 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):**

Inte tillämpligt

**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

Resultatet av kemikaliesäkerhetsbedömningen kräver ingen uppgift om exponeringsscenarier eller användningsområden i säkerhetsdatablad.

## 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. |

**- Slut på säkerhetsdatabladet -**