

**Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)**

Materiale: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Udgave 4.2 (DK)

Trykdato 01.12.2024

Revideret den: 28.10.2024

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:**

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Denne substans/blanding indeholder nanoformer (i overensstemmelse med REACH-regulativet)

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt:

Industriel. Erhvervsmæssig.

Lim

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Producent/leverandør:

Wacker Chemie AG

Gade/postboks:

Gisela-Stein-Straße 1

Landekode/postnr/by:

D 81671 München

Telefon:

+49 89 6279-0

Oplysning til sikkerhedsdatablad:

Telefon

+49 8677 83-4888

E-mail

WLCP-MSDS@wacker.com

**1.4 Nødtelefon**

Alarmcentral:

**+45 8988 2286**

Giftinformation

Giftlinjen

**+45 82 12 12 12****PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008:

| Klassificering   | H-Kode |
|--|--------|
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2 | H373   |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3   | H336   |
| Reproduktionstoksicitet, Kategori 2                            | H361d  |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1                  | H318   |
| Hudætsning/-irritation, Kategori 2                             | H315   |
| Brandfarlige væsker, Kategori 2                                | H225   |
| Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3        | H412   |

**2.2 Mærkningselementer**

Mærkning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer:



Signalord: Fare

| H-Kode | advarsler om farer   |
|--------|--|
| H225   | Meget brandfarlig væske og damp.   |
| H315   | Forårsager hudirritation.  |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.   |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| H361d  | Mistænkes for at skade det ufødte barn.                                  |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |

**Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)**

Materiale: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Udgave 4.2 (DK)

Trykdato 01.12.2024

Revideret den: 28.10.2024

| P-Kode                                  | sikkerhedsanvisninger  |
|---|--|
| P210                                    | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.   |
| P233                                    | Hold beholderen tæt lukket.  |
| P243                                    | Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  |
| P273                                    | Undgå udledning til miljøet.   |
| P201                                    | Indhent særlige anvisninger før brug.  |
| P280                                    | Bær beskyttelsestøj/øjenværn.  |
| P260                                    | Damp/aerosol undgå indånding   |
| P305 + P351 + P338                      | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P304 + P340                             | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  |
| P302 + P352                             | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.   |
| P310                                    | Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.  |
| P405                                    | Opbevares under lås.   |
| Farlige indholdsstoffer (etikettering): |  |
| Toluen                                  |  |
| Methyl-tris-n-butylaminosilan           |  |

**2.3 Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

Hormonforstyrrende egenskaber - menneskets sundhed: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Hormonforstyrrende egenskaber - miljø: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

ikke anvendelig

**3.2 Blandinger****3.2.1 Kemisk karakteristisk**

Polydimethylsiloxan + hjælpestof + Aminosilan + opløsningsmiddel

**3.2.2 Farlige indholdsstoffer**

|   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
| Toluen  | >25 – <30 %  |                             |
| CAS-Nr.: 108-88-3   | EF-Nr.: 203-625-9  | Indeksnr.: 601-021-00-3     |
| INHA  | [1], [2]   | REACH No.: 01-2119471310-51 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008* | Repr. 2 / H361d; STOT RE 2 / H373; STOT SE 3 / H336; Skin Irrit. 2 / H315; Asp. Tox. 1 / H304; Flam. Liq. 2 / H225; Aquatic Chronic 3 / H412 |                             |
| Methyl-tris-n-butylaminosilan                               | >3 – <5 %  |                             |
| CAS-Nr.: 16411-33-9   | EF-Nr.: 240-462-2  |                             |
| INHA  | [1]  | REACH No.: 01-2120764367-45 |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008* | Acute Tox. 4, oral / H302; Skin Corr. 1B / H314; Eye Dam. 1 / H318   |                             |

Type: INHA: Indholdstof, VERU: Forurening

Kan indeholde forureninger af REACH registrerede stoffer. Disse stoffer kræver ikke nødvendigvis dokumentation eller exponerings scenarier i sikkerhedsdatabladet .

[1] = Sundheds- eller miljøskadeligt stof; [2] = stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering; [3] = PBT-stof; [4] = vPvB-stof; [5] = Hormonforstyrrende egenskaber

\*Oplysninger om klassificering forklares i kapitel 16.

Dette produkt indeholder ingen SVHC-stoffer (REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 57)  $\geq 0,1$  %.

**Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)**

Materiale: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Udgave 4.2 (DK)

Trykdato 01.12.2024

Revideret den: 28.10.2024

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt:**

Før personer i sikkerhed. Vær opmærksom på førstehjælperens egen sikkerhed. Søg læge ved kontakt med stoffet. Søg læge ved eksponering af gravide. Dampene kan forårsage omtågethed. Den pågældende person skal overvåges.

**Ved øjenkontakt:**

Skyl straks med masser af vand i 10-15 minutter. Hold øjet åbent, så hele øjet samt øjenlåg kan skylles med vand. Søg læge og oplys om stoffets nøjagtige navn.

**Ved hudkontakt:**

Tag snavset eller vådt tøj af. Skyl straks med masser af vand i 10-15 minutter eller vask med vand og sæbe. Gå straks under nødbruiser ved store mængder. Søg læge og oplys om stoffets nøjagtige navn.

**Ved indånding:**

Læg personen ned. Hold personen varm. Søg læge og oplys stoffets nøjagtige navn.

**Ved indtagelse:**

Lad personen drikke rigeligt med vand i små mængder, men kun hvis personen er ved bevidsthed. Opkastning må ikke fremprovokeres. Søg læge og oplys om stoffets nøjagtige navn.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Relevante oplysninger findes i andre dele af dette afsnit.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ved indånding: hurtigst muligt behandling med Cortison-spray. Produktet kan virke reproduktionsskadelig (fosterskadelig og påvirker den kvindelige eller mandlige forplantningsevne). Efter eksponering anbefales det, at en læge undersøger stedet (f.eks. gynækolog/fødselslæge eller evt. læge inden for toksikologi/befolkningsgenetik).

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Passende slukningsmidler:**

vandspraystråle , Pulver , Skum , Kuldioxid .

**Sikkerhedsmæssigt uegnede slukningsmidler:**

Vandstråle .

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Kraftig soddannelse ved forbrænding. Farlige nedbrydningsprodukter ved brand: Kvælstofoxid .

**5.3 Anvisninger for brandmandskab****Særligt beskyttelsesudstyr ved brandslukning:**

Benyt friskluftmaske.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Benyt personligt beskyttelsesudstyr (se afsnit 8). Indånd ikke gas/dampe/aerosol. Undgå kontakt med øjne og hud. Personer uden beskyttelse holdes væk fra stedet.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke udledes i vandløb, spildevand og i jord. Væskeudslip skal inddæmmedes med egnet materiale (f.eks. jord). Forurenede vand/slukningsvand opsamles. Destruktion i foreskriftsmæssig angivne beholdere.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Må ikke spules væk med vand. Opsamles mekanisk og bortskaffes forskriftsmæssigt. Ved små mængder: Opsamles med væskeabsorberende materiale, f.eks. kiselgur, og bortskaffes forskriftsmæssigt. Større mængder inddæmmedes og pumpes op i egnede beholdere. Dampene suges ud.

**Andet:**

Fjern antændelseskilder.

**Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)**

Materiale: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Udgave 4.2 (DK)

Trykdato 01.12.2024

Revideret den: 28.10.2024

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Læs relevante oplysninger i andre afsnit. Dette gælder i særdeleshed oplysninger om personlige værnemidler (afsnit 8) og om bortskaffelse (afsnit 13).

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anvisninger på sikker håndtering:**

Sørg for god ventilation og udluftning på arbejdsstedet. Spild af materialet bevirker forhøjet skridfare.

**Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:**

Udsatte beholdere nedkøles med vand. Dampene kan i lukkede rum danne forbindelser med luft, der i nærheden af antændelseskilder kan medføre eksplosion, også i tomme, urensede beholdere.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Krav til lagerlokaler og beholdere:**

ingen kendte .

**Samlagringsoplysninger:**

ikke anvendelig .

**Andre oplysninger om lagerbetingelser:**

Opbevares tørt og køligt. Emballagen skal holdes tæt lukket. Beskyt mod fugt. Beskyt mod direkte sollys.

**7.3 Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for luft på arbejdsplads:**

| Stof   | Type   | mg/m <sup>3</sup> | ppm  | E/A | fibres/m <sup>3</sup> |
|--------|--------|-------------------|------|-----|-----------------------|
| Toluen | TLV_DK | 94,0              | 25,0 |     |                       |
| Toluen | EU     | 192,0             | 50,0 |     |                       |

Toluen: Korttidsværdi (EU) er 384 mg/m<sup>3</sup> (= 100 ppm); optagelse gennem hud.

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

| Anvendelsesområde:   | Værdi:                 |
|--|------------------------|
| Arbejdstager; Inhalativ; systemisk (akut) lokal (akut)         | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbejdstager; Inhalativ; systemisk (langtids) lokal (langtids) | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbejdstager; dermal; systemisk (langtids)                     | 384 mg/kg bw/dag       |
| Forbruger; Inhalativ; systemisk (akut) lokal (akut)            | 226 mg/m <sup>3</sup>  |
| Forbruger; Inhalativ; systemisk (langtids)                     | 56,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Forbruger; dermal; systemisk (langtids)                        | 226 mg/kg bw/dag       |
| Forbruger; oral; systemisk (langtids)                          | 8,13 mg/kg bw/dag      |

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

| Anvendelsesområde:         | Værdi:              |
|----------------------------|---------------------|
| Ferskvand                  | 0,68 mg/l           |
| Havvand                    | 0,68 mg/l           |
| Intermitterende udledning. | 0,68 mg/l           |
| Sediment                   | 16,39 mg/kg tørvægt |
| Sediment (Havvand)         | 16,39 mg/kg tørvægt |
| Jord                       | 2,89 mg/kg tørvægt  |
| Renseanlæg                 | 13,61 mg/l          |

**Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)**

Materiale: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Udgave 4.2 (DK)

Trykdato 01.12.2024

Revideret den: 28.10.2024

**8.2 Eksponeringskontrol****8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering****Generel beskyttelse og hygiejne:**

Undgå kontakt med øjnene og huden. Indånd ikke gas/dampe/aerosol. Arbejdstøj opbevares særskilt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Undgå eksponering af stoffet til gravide kvinder.

**Andre oplysninger om udformning af tekniske anlæg**

Følg anvisningerne i afsnit 7.

**Personligt beskyttelsesudstyr:****Åndedrætsværn**

Kan en inhalativ eksponering over arbejdspladsens grænseværdi ikke udelukkes, skal der anvendes et egnet åndedrætsværn.

Egnet åndedrætsværn: Åndedrætsværn med helmaske, iht. anerkendte standarder såsom EN 136.

Anbefalet filter type: Gasfilter ABEK (bestemte uorganiske, organiske sure gasser og dampe; ammoniak/aminer), iht. anerkendte standarder såsom EN 14387

Ved tåge, sprøjt eller aerosol brug egnet personligt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Egnet åndedrætsværn: Åndedrætsværn med helmaske, iht. anerkendte standarder såsom EN 136.

Anbefalet filter type: Kombinationsfilter ABEK-P2 (bestemte uorganiske, organiske sure gasser og dampe; ammoniak/aminer; partikel), iht. anerkendte standarder såsom EN 14387

Der skal anvendes åndedrætsværn ved længerevarende eller kraftig indvirkning. Egnet åndedrætsværn: Luftforsynede åndedrætsværn, iht. anerkendte standarder såsom EN 137.

Overhold begrænsningen af bæreiden samt fabrikantens henvisninger til beskyttelse af åndedrætsorganer.

**Øjne**

Beskyttelsesbriller, iht. anerkendte standarder såsom EN 166.

**Hænder**

Brug altid beskyttelseshandsker iht. gældende normer såsom EN 374, når produktet skal håndteres.

Anbefalet handskemateriale: Beskyttelseshandsker af Fluorgummi

Materialets tykkelse: > 0,7 mm

Gennembrudstid: > 480 min

Anbefalet handskemateriale: Beskyttelseshandsker af 5-lags-laminat af PE og EVOH (4H)

Materialets tykkelse: > 0,062 mm

Gennembrudstid: > 480 min

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Det skal bemærkes, at kemikaliebeskyttelseshandskers normale brugstid kan være meget kortere end den permeationstid, der er fastlagt med tests, på grund af forskellige faktorer (for eksempel temperaturen).

**8.2.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke udledes i vandløb, spildevand og i jord. Undgå indførsel af større mængder i rensningsanlæg.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| <b>Egenskab:</b>                  | <b>Værdi:</b>       | <b>Metode:</b> |
|-----------------------------------|---------------------|----------------|
| Fysisk form.....                  | væske               |                |
| Farve.....                        | farveløs mørk       |                |
| Lugt.....                         | Stærk               |                |
| Lugttærskel.....                  | ingen kendte data   |                |
| Smeltepunkt.....                  | ikke relevant       |                |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval..... | 111 °C ved 1013 hPa |                |
| Laveste eksplosionsgrænse.....    | 1,2 Vol-%           |                |
| Højeste eksplosionsgrænse.....    | 7 Vol-%             |                |
| Flammepunkt.....                  | 8 °C                | (ISO 13736)    |
| Antændelsestemperatur.....        | 420 °C              | (ej oplyst)    |

**Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)**

Materiale: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Udgave 4.2 (DK)

Trykdato 01.12.2024

Revideret den: 28.10.2024

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| Termisk spaltning .....                     | ikke relevant                       |             |
| pH-værdi .....                              | Ikke anvendelig. Uopløselig i vand. |             |
| Viskositet, kinematisk .....                | ikke anvendelig                     |             |
| Viskositet, dynamisk .....                  | 8000 mPa.s ved 25 °C                |             |
| Vandopløselighed .....                      | praktisk talt uopløselig            |             |
| fordelingskoefficient: n-oktanol/vand ..... | ikke anvendelig                     |             |
| Damptryk .....                              | 29 hPa ved 20 °C                    |             |
| Massefylde .....                            | 0,98 g/cm <sup>3</sup>              | (DIN 51757) |
| Relativ dampvægtfylde .....                 | ingen kendte data                   |             |
| Partikelstørrelsesdistribution .....        | Ikke anvendelig.                    |             |

**9.2 Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

|                             |                   |                |
|-----------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Egenskab:</b>            | <b>Værdi:</b>     | <b>Metode:</b> |
| Fordampningshastighed ..... | ingen kendte data |                |
| Molekylvægt .....           | ikke anvendelig   |                |

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 – 10.3 Reaktivitet; Kemisk stabilitet; Risiko for farlige reaktioner**

Ingen farlige reaktioner kendte ved forsvarlig opbevaring og håndtering.

Relevante oplysninger findes evt. i andre dele af dette afsnit.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Fugtighed.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Reagerer med Vand. Reaktionen er dannelse af 1-aminobutan.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Pga. luftfugtighed, vand og protisk opløsningsmiddel n-butylamin. For den i materialet forekommende silikonemængde gælder: Målinger af temperaturer fra ca. 150 grader C har vist, at der fraspaltes en beskedne mængde formaldehyd i kraft af oxidativ nedbrydning.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****11.1.1 Generelt**

Data, der er konstateret for det samlede produkt, har prioritet frem for data om de enkelte indholdsstoffer.

**11.1.2 Akut toksicitet****Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

**Estimat for akut toksicitet (ATE):**ATE<sub>mix</sub> (Oralt): > 2000 mg/kg**Oplysninger om stoffer:****Toluen:**

| Eksponeringsvej  | Resultat/Effekt                                  |
|------------------|--|
| Oralt            | LD50 5580 mg/kg<br>Arter: Rotte, Kilde: ECHA     |
| dermal           | LD50 12267 mg/kg<br>Arter: Kanin, Kilde: ECHA    |
| Inhalativ (damp) | LC50 28,1 mg/l; 4 h<br>Arter: Rotte, Kilde: ECHA |

**Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)**

Materiale: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Udgave 4.2 (DK)

Trykdato 01.12.2024

Revideret den: 28.10.2024

**11.1.3 Hudætsning/-irritation****Vurdering:**

Der kan opstå hudirritationer. Symptomer på en ætsning kan ikke udelukkes, når substansen fjernes mekanisk, da substansen sætter sig fast i huden.

**Data om produktet:**

ikke ætsende  
(Testsystem: In Vitro Membrane Barrier Test Method for hudætsninger - CORROSITEX, Kilde: Analogie)

**Oplysninger om stoffer:****Toluen:**

irriterende  
(Arter: Kanin, Metode: OECD 404, Kilde: ECHA)

**11.1.4 Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

**Oplysninger om stoffer:****Toluen:**

Ingen øjenirritation  
(Arter: Kanin, Metode: OECD 405, Kilde: ECHA)

**11.1.5 Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

**Data om produktet:**

| Eksponeeringsvej | Resultat                          |
|------------------|-----------------------------------|
| Indånding        | Der foreligger ingen oplysninger. |

**Oplysninger om stoffer:****Toluen:**

| Eksponeeringsvej | Resultat   |
|------------------|--|
| Hudkontakt       | Medfører ikke hudsensibilisering.<br>(Arter: Marsvin, Testsystem: Maksimeringstest, Metode: OECD 406, Kilde: ECHA) |

**11.1.6 Kimcellemutagenicitet****Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

**Oplysninger om stoffer:****Toluen:**

|  |
|--|
| negativ<br>(Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet, Testsystem: mutation assay (in vitro) / muselymfomceller, Metode: OECD 476, Kilde: ECHA) |
| negativ<br>(Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet, Testsystem: mutation assay (in vitro) / bakterieceller, Metode: OECD 471, Kilde: ECHA)   |
| negativ<br>(Testsystem: chromosome aberration assay (in vivo), Arter: Rotte, Anvendelsesrute: Intraperitoneal, Celletype: knoglemarvsceller, Kilde: ECHA)        |

**Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)**

Materiale: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Udgave 4.2 (DK)

Trykdato 01.12.2024

Revideret den: 28.10.2024

**11.1.7 Kræftfremkaldende egenskaber****Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

**11.1.8 Reproduktionstoksicitet****Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

**Oplysninger om stoffer****Toluen:**

Stoffet kan hos mennesker muligvis true det ufødte barn.

**11.1.9 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering****Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

**Oplysninger om stoffer:****Toluen:**

|                 |
|-----------------|
| Resultat/Effekt |
|-----------------|

|                            |
|----------------------------|
| Eksponeringsvej: Inhalativ |
|----------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| målorganer: Centralnervesystem |
|--------------------------------|

|                             |
|-----------------------------|
| Dampe kan virke narkotiske. |
|-----------------------------|

|             |
|-------------|
| Kilde: ECHA |
|-------------|

**11.1.10 Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering****Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede produkt.

**Oplysninger om stoffer:****Toluen:**

Receptorganer i dyreforsøg: det centrale nervesystem

**11.1.11 Aspirationsfare****Vurdering:**

På grundlag af produktets fysisk-kemiske egenskaber må der ikke regnes med aspirationsfare.

**Oplysninger om stoffer:****Toluen:**

Produktet kan udgøre en aspirationsfare for mennesker.

**11.2 Oplysninger om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**11.2.2 Andre toksikologiske oplysninger**

Produktet fraspalter under påvirkning af fugtighed en ringe mængde n-Butylamin (109-73-9). Dette irriterer huden, slimhinder og åndedrætsorganer.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Vurdering:**

På dette slutpunkt foreligger ingen testdata for det samlede produkt. D4 er en uundgåelig kontaminering ved fremstilling af



**Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)**

Materiale: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Udgave 4.2 (DK)

Trykdato 01.12.2024

Revideret den: 28.10.2024

silikonopolymerer, som har skadelige virkninger på vandlevende organismer under forsøg i laboratorier. Da mængden af D4 fra en polysiloxanmatrix begrænses termodynamisk af en fordelt ligevægt mellem silikone og vand, bidrager kun delen af D4-indholdet til en fare for miljøet, som kommer i den vandholdige fase pga. produktet. Der tages højde for dette under klassificeringens beregning iht. summeringsmetoden ved hjælp af korrektionsfaktorer.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Vurdering:**

Polymerkomponenter: Biologisk ikke nedbrydeligt. Eliminering ved adsorption på aktivslam.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Vurdering:**

Polymerkomponenter: Der kan ikke forventes negative virkninger.

**12.4 Mobilitet i jord****Vurdering:**

Polymerkomponenter: uopløselig i vand.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger**

ingen kendte

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****13.1.1 Produkt****Anbefaling:**

Forskriftsmæssig bortskaffelse ved forbrænding i et afbrændingsanlæg til specialaffald. Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

**13.1.2 Urenset emballage****Anbefaling:**

Emballage tømmes fuldstændig (dråbefri og spartelren). Emballage afleveres efter gældende regler til genanvendelse.

**13.1.3 Kemikalieaffaldskort nr. (EF)**

Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR .....: UN1993

RID .....: UN1993

IMDG .....: UN1993

ICAO/IATA .....: UN1993

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Toluol und Methylbutylaminosilan)

ADR (Indenlandske transportregler).....: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder toluen og methylbutyl amino-silan)

RID .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält Toluol und Methylbutylaminosilan)

RID (Indenlandske transportregler).....: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder toluen og methylbutyl amino-silan)

IMDG .....: Flammable liquid, n.o.s. (containing toluene and methylbutylaminosilane)

**Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)**

Materiale: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Udgave 4.2 (DK)

Trykdato 01.12.2024

Revideret den: 28.10.2024

ICAO/IATA .....: Flammable liquid, n.o.s. (containing toluene and methylbutylaminosilane)

**14.3** Transportfareklasse(r)

ADR .....: 3  
 (Flydende kvantitet (LQ): 1L)  
 RID .....: 3  
 IMDG .....: 3  
 ICAO/IATA .....: 3

**14.4** Emballagegruppe

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

**14.5** Miljøfarer

Miljøfarligt: nej  
 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) (IMDG): nej

**14.6** Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Læs relevante oplysninger i andre afsnit.

**14.7** Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bulkgodstransport i tankskibe er ikke tilsigtet.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1** Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Der skal tages hensyn til nationale og regionale regler.

Oplysninger om mærkning findes i kapitel 2 i dette dokument.

**Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Seveso III):**

| Liste i direktiv    | Lbd. nr. i listen | Mængdetærskel 1 | Mængdetærskel 2 |
|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| BRANDFARLIGE VÆSKER | P5c               | 5.000 t         | 50.000 t        |

**MAL** kodenummer: 5-4**Oplysninger om unges farlige arbejde:**

Unge under 18 år må ikke arbejde med eller udsættes for produktet jvf. AT's bekendtgørelse om unges farlige arbejde B.239/2005.

**Øvrige foreskrifter, begrænsninger og forbud:**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII): Dette produkt indeholder mere end 0,1 vægtprocent toluen. Der skal tages højde for tillæg XVII, indgang 48 i forordning 1907/2006 i seneste udgave.

Forordning (EU) nr. 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer - BILAG I.  
 UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER: Ikke anvendelig

Forordning (EU) nr. 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer - BILAG II.  
 INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER: Ikke anvendelig

**Oplysninger til Internationale Registreringsstatus**

Foreligger der relevante oplysninger for de enkelte stoffortegnelser, skal disse angives nedenfor.

New Zealand .....: **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):  
 Dette produkt er anført i eller svarer til stoffortegnelsen. (Der skal bruges yderligere informationer som f.eks. klassificering af det farlige stof eller evt. en Group Standard for at kunne fortolke registreringsstatussen korrekt.)

**Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)**

Materiale: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Udgave 4.2 (DK)

Trykdato 01.12.2024

Revideret den: 28.10.2024

|  |  |
|--|--|
| Australien .....                                 | <b>AiIC</b> (Australian Inventory of Industrial Chemicals):<br>Dette produkt er anført i eller svarer til stoffortegnelsen.  |
| Kina .....                                       | <b>IECSC</b> (Inventory of Existing Chemical Substances in China):<br>Dette produkt er anført i eller svarer til stoffortegnelsen.   |
| Filippinerne.....                                | <b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):<br>Dette produkt er anført i eller svarer til stoffortegnelsen.  |
| Amerikas Forenede Stater (USA).....              | <b>TSCA</b> (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):<br>Alle komponenter i dette produkt er angivet på listen eller overholder stoffortegnelsen.  |
| Taiwan .....                                     | <b>TCSI</b> (Taiwan Chemical Substance Inventory):<br>Dette produkt er på listen eller overholder stoffortegnelsen. Almindelig henvisning: Kemikalieloven i Taiwan kræver en fase 1 registrering af TCSI-anførte eller TCSI-konforme stoffer, hvis mængden på 100 kg/år overskrides ved en import til Taiwan eller under en fremstilling i Taiwan (ved blandinger skal dette beregnes for hvert indholdsstof). Ansvaret ligger her hos importøren eller producenten. |
| Europæisk Økonomisk Samarbejdsområde (EØS) ..... | <b>REACH</b> (Forordning (EF) nr. 1907/2006):<br>Generel anvisning: Registreringspligt, som opstår som følge af en fremstilling i EØS eller ved import til EØS udført af leverandøren, der er angivet i afsnit 1, er pålagt denne. Registreringspligt, som opstår som følge af kunders eller af andre downstream-brugeres import til EØS, er pålagt disse.   |
| Syd Korea (Republikken Korea) .....              | <b>AREC</b> (Forordning om registrering og vurdering af kemiske stoffer: "K-REACH"):<br>Henvend dig til din normale kontaktperson for at få yderligere oplysninger.  |

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

For dette produkt er der ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering iht. forordning (EF) 1907/2006 (REACH).

**PUNKT 16: Andre oplysninger****16.1 Produkt**

Informationerne i dette dokument er baseret på vores vidensstand på redigeringstidspunktet. Informationerne stiller ingen sikkerhed for produktegenskaberne i forhold til garantilovgivningen.

At dette dokument er stillet til rådighed fratager det ikke aftageren af produktet for dennes ansvar med hensyn til at anvende produktet i henhold til gældende lov og forordning. Dette gælder især for vidersalg af produktet og/eller deraf fremstillede blandinger eller artikler indeholdende produktet, i andre områder og eksklusive rettigheder fra tredjepart. Hvis det omtalte produkt er bearbejdet eller blandet med andre materialer kan informationer i dette dokument ikke overføres til det nye produkt med mindre dette udtrykkeligt er nævnt. Ved ompakning /reemballering er aftageren af produktet forpligtet til at vedlægge sikkerhedsrelevante oplysninger.

WACKER indskrænker brugen af produkterne i det menneskelige legeme eller i kontakt med legemsvæsker eller slimhinder. Yderliggående informationer fås af vores Health Care Policy under [www.wacker.com](http://www.wacker.com). WACKER kan trække sig tilbage fra eventuelle leveringsforpligtelse(r), hvis Health Care Policy ikke overholdes.

**16.2 Andre oplysninger:**

Kommategn i de numeriske angivelser er udtryk for decimalpunktet. De lodrette streger i venstre margin henviser til ændringer i forhold til den tidligere version. Denne version erstatter alle foregående

**Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet**

ABEK - åndedrætsværn med filter A, B, E, K; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; APF - tildelt beskyttelsesfaktor; CAS No. - Chemical Abstracts Service Registry Number; DFG - Det Tyske Forskningsfællesskab; DIN - Tysk institut for standardisering; DOC - opløst organisk kulstof; d/w - dage pr. uge; EC / CE / EG - Det Europæiske Fællesskab; EC50 / CE50 - gennemsnitlig effektiv koncentration; ECHA - Det Europæiske Kemikalieagentur; ED - hormonforstyrrende stof; EG-RL - metode iht. forordning 440/2008; EN - Europæisk norm; ERC - miljøfrigivelseskategori; g/cm<sup>3</sup> - gram pr. kubikcentimeter; h - time(r); H-Code - koder for faresætninger; hPa - hektopascal; IATA Regs - International Air Transport Association (IATA) Forordning om farligt gods; IBC - international kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemiske produkter i bulk; IC50 / CI50 - gennemsnitlig inhiberende koncentration; IBC - international kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemiske produkter i bulk; IMDG Code - Den internationale kode for søtransport af farligt gods; ISO - International standardiseringsorganisation; LC50 / CL50 - gennemsnitlig dødelig koncentration; LD50 / DL50 - gennemsnitlig dødelig dosis; LOAEC - Lowest Observed Adverse Effect Concentration; LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level; MARPOL - International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; mg/g - milligram pr. gram; mg/kg - milligram pr. kilogram; mg/l - milligram pr. liter; mg/m<sup>3</sup> - milligram pr. kubikmeter; min - minutter; mJ - millijoule; mJ - millimeter; mm<sup>2</sup>/s - kvadrattillimeter pr. sekund; mPa.s - millipascalsekunder; MSDS / SDB / SDS - sikkerhedsdatablad; No Observed Adverse Effect Concentration;

**Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)**

Materiale: 10002955

EL A 07

\*SMP,VARIOUS

Udgave 4.2 (DK)

Trykdato 01.12.2024

Revideret den: 28.10.2024

NOAEL - No Observed Adverse effect level; NOEC - observeret nul-effekt koncentration; NOEL - observeret nul-effektniveau; OECD - Organization for Economic Cooperation and Development; PBT - persistent, bioakkumulerende, toksisk; PC - produktkategori; P-Code - koder for sikkerhedssætninger; ppm - dele pr. million; PROC - proceskategori; RCP - reciprocal calculation-based procedure; RID - Konvention om internationale jernbanebefordringer af farligt gods; SU - anvendelsesområde; SVHC - særligt problematisk stof; Vol. % - volumenprocent; UN-Nr. - De Forenede Nationers identifikator for farlige varer; vPvB - meget persistent, meget bioakkumulerende

Forklaring af GHS-Klassificeringskode:

Repr. 2; H361d.....: Reproduktionstoksicitet Kategori 2; Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
 STOT RE 2; H373.....: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kategori 2; Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 STOT SE 3; H336.....: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 Skin Irrit. 2; H315.....: Hudætsning/-irritation Kategori 2; Forårsager hudirritation.  
 Asp. Tox. 1; H304.....: Aspirationsfare Kategori 1; Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 Flam. Liq. 2; H225.....: Brandfarlige væsker Kategori 2; Meget brandfarlig væske og damp.  
 Aquatic Chronic 3; H412 : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 3; Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 Acute Tox. 4; H302.....: Akut toksicitet Kategori 4; Farlig ved indtagelse.  
 Skin Corr. 1B; H314....: Hudætsning/-irritation Kategori 1B; Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 Eye Dam. 1; H318.....: Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1; Forårsager alvorlig øjenskade.

| Klassificering   | Årsag:                   |
|--|--------------------------|
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2 | Beregningsmetode         |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3   | Beregningsmetode         |
| Reproduktionstoksicitet, Kategori 2                            | Beregningsmetode         |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1                  | Beregningsmetode         |
| Hudætsning/-irritation, Kategori 2                             | På grundlag af testdata. |
| Brandfarlige væsker, Kategori 2                                | På grundlag af testdata. |
| Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3        | Beregningsmetode         |

- Slutning af sikkerhedsdatablad -