Säkerhetsdatablad (1907/2006/EG)

Material: 10002955 **EL A 07** ***SMP,VARIOUS**

Revisionsdatum: 02.04.2026 / Version 4.5 (SE)
Datum för senaste utfärdandet: 21.01.2026
Tryckdatum: 19.10.2026

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **EL A 07** ***SMP,VARIOUS**

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. Yrkesmässig.
Tätningsmaterial

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
Brandfarliga vätskor, Kategori 2	H225
Frätande/irriterande på huden, Kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1	H318
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H336
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2	H373
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412

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.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
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.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
P260	Andas inte in ånga/spray
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.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P405	Förvaras inlåst.

Farliga beståndsdelar (etikettering):
toluen
Metyl-tris-n-butylaminosilan

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 + Aminosilan + lösningsmedel

3.2.2 Farliga ingående ämnen

toluen			>25 – <30 %
CAS-nr.: 108-88-3	EG-nr.: 203-625-9	Index-Nr.: 601-021-00-3	
INHA [1], [2]	REACH Nr.: 01-2119471310-51		
Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008*	Asp. Tox. 1 / H304; Skin Irrit. 2 / H315; STOT SE 3 / H336; STOT RE 2 / H373; Aquatic Chronic 3 / H412; Repr. 2 / H361d; Flam. Liq. 2 / H225		

Metyl-tris-n-butylaminosilan			>3 – <5 %
CAS-nr.: 16411-33-9	EG-nr.: 240-462-2		
INHA [1]	REACH Nr.: 01-2120764367-45		
Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008*	Acute Tox. 4, oral / H302; Skin Corr. 1B / H314; Eye Dam. 1 / H318		

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.

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. Tillkalla läkare om gravida utsatts för exponering. Ångor kan göra att man blir omtöcknad. Lämna inte vederbörande utan uppsikt.

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

Efter inandning: behandla med Cortison-spray så snabbt som möjligt. Produkten kan ha reproduktionstoxisk verkan (skadar foster och hämmar fortplantningsfunktionen i könsorganen hos hon- och handjuren). Rådgör med specialistläkare (t.ex. gynekolog/förlossningsläkare eller ev. toxikolog/humangenetiker) vid exponering.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel:
vattendimma , släckningspulver , skum , koldioxid .

Pga säkerhetsskäl olämpligt släckningsmedel:
vattenstråle .

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Stark sotbildning vid förbränning. Farliga brandprodukter: Kväveoxid .

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:
Använd av omgivningsluften oberoende andningsskyddsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning (jfr avsnitt 8). Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. Undvik kontakt med ögon och hud. Förvaras åtskilt från oskyddade personer.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avloppsnätet eller i miljön/vattenmiljön. Valla in vätskespill med lämpligt material (t.ex. jord). Förhindra utsläpp av förorenat vatten/släckningsvatten. Skaffa bort avfall i behållare märkta enligt föreskrift.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Får inte spolas bort med vatten. Samla upp på mekanisk väg och avlägsna enligt föreskrift. Vid små mängder: Samla upp med vätskebindande material, t ex kiselgur och avlägsna enligt föreskrift. Större mängder vallas in och pumpas upp i lämplig behållare. Sug upp ångor.

Ytterligare anvisningar:
Avlägsna antändningskällor.

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. Risk för halka vid spill.

Anvisningar för brand- och explosionsskydd:
Kyl ned skadade behållare med vatten. Inomhus kan ång-/luftblandningar bildas, som i närvaro av värmekällor kan leda till explosion, även i tomma, ej rengjorda behållare.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på förvaringsutrymmen och behållare:
inga kända .

Anvisningar för samförvaring:
ej tillämplig .

Ytterligare förvaringsanvisningar:
Förvaras torrt och svalt. Förvaras väl tillsluten. Får inte utsättas för fukt. Får inte utsättas för solbestrålning.

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
Toluen	TLV_SE	200,0	50,0		
Toluen	EU	192,0	50,0		

-

Toluol: korttidsvärdet (EU) är 384 mg/m3 (= 100 ppm); hudresorptiv.

Derived No-Effect Level (DNEL):

toluen

Användningsområde**:**	Värde**:**
Arbetstagare; inhalation; systemiskt (akut) lokalt (akut)	384 mg/m³
Arbetstagare; inhalation; systemiskt (långvarigt) lokalt (långvarigt)	192 mg/m³
Arbetstagare; dermal; systemiskt (långvarigt)	384 mg/kg bw/dag
Konsumenter; inhalation; systemiskt (akut) lokalt (akut)	226 mg/m³
Konsumenter; inhalation; systemiskt (långvarigt) lokalt (akut)	56,5 mg/m³
Konsumenter; dermal; systemiskt (långvarigt)	226 mg/kg bw/dag
Konsumenter; oral; systemiskt (långvarigt)	8,13 mg/kg bw/dag

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

toluen

Användningsområde**:**	Värde**:**
Sötvatten	0,074 mg/l
Havsvatten	0,0074 mg/l
Sediment	1,78 mg/kg torrvikt
Sediment (havsvatten)	0,178 mg/kg torrvikt
Reningsverk	0,84 mg/l
Mark	0,313 mg/kg torrvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Undvik kontakt med ögonen och huden. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. Förvara arbetskläder separat. Ät, drick och rök ej under hanteringen. Gravida kvinnor får absolut inte utsättas för exponering.

Ytterligare anvisningar för utformning av tekniska anläggningar

Beakta uppgifter i avsnitt 7.

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

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.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

Får inte tömmas i avloppsnätet eller i miljön/vattenmiljön. 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	
Färg	färglös, mörk	
Lukt	stark	
Lukttröskel	data saknas	
Smältpunkt	bortfaller	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	111 °C vid 1013 hPa	
Nedre explosionsgräns	1,2 Vol-%	
Övre explosionsgräns	7 Vol-%	
Flampunkt	8 °C	(ISO 13736)
Antändningstemperatur	420 °C	(Ej specificerad)
Termiskt sönderfall	bortfaller	
pH-värde	Inte tillämpligt. Olösligt i vatten.	
Viskositet, kinematisk	ej tillämplig	
Viskositet, dynamisk	8000 mPa.s vid 25 °C	
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillämplig	
Ångtryck	29 hPa vid 20 °C	
Densitet	0,98 g/cm³	(DIN 51757)
Relativ ångdensitet	data saknas	
Partikelstorleksfördelning	Ej tillämpligt.	

9.2 Annan information

Inga uppgifter föreligger.

Egenskap:	Värde:	Metod:
Avdunstningshastighet	data saknas	
Molekylvikt	ej tillämplig	

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

Fuktighet.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med vatten. Reaktionen bilda 1-Aminobutan.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

n-butylamin under inverkan av luftfuktighet, vatten och protiska medel. För den i substansen befintliga silikonandelen gäller: 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:

toluen:

Exponeringsväg	Resultat/Verkan
Oralt	LD50 5580 mg/kg Arter: Råtta, Källa: ECHA
dermal	LD50 12267 mg/kg Arter: Kanin, Källa: ECHA
inhalation (ånga)	LC50 28,1 mg/l; 4 h Arter: Råtta, Källa: ECHA

11.1.3 Frätande/irriterande på huden

Bedömning:

En irritation av huden är att förvänta. Genom stark vidhäftning vid huden kan vid mekaniskt avlägsande inte uteslutas att symptom av frätning förekommer.

Uppgifter om produkten:

inte frätande (Testsystem: In vitro membranbarriärtestmetod för hudkorrosivitet - CORROSITEX, Källa: Analog jämförande)

Ämnesinformation:

toluen:

irriterande (Arter: Kanin, Metod: OECD 404, Källa: ECHA)

11.1.4 Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

Ämnesinformation:

toluen:

Ingen ögonirritation (Arter: Kanin, Metod: OECD 405, Källa: ECHA)

11.1.5 Luftvägs-/hudsensibilisering

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

Uppgifter om produkten:

Exponeringsväg	Resultat
Inandning	Inga uppgifter föreligger.

Ämnesinformation:

toluen:

Exponeringsväg	Resultat
Hudkontakt	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). (Arter: Marsvin, Testsystem: Maximeringstest, Metod: OECD 406, Källa: ECHA)

11.1.6 Mutagenitet i könsceller

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

Ämnesinformation:

toluen:

Negativ (Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering, Testsystem: mutation assay (in vitro) / muslymfomceller, Metod: OECD 476, Källa: ECHA)
Negativ (Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering, Testsystem: mutation assay (in vitro) / bakterieceller, Metod: OECD 471, Källa: ECHA)
Negativ (Testsystem: chromosome aberration assay (in vivo), Arter: Råtta, Applikationssätt: Intraperitoneal, Celltyp: ryggmärgsceller, Källa: ECHA)

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.

Ämnesinformation

toluen:

Ämnet kan möjligen orsaka fosterskador hos människor.

11.1.9 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

Ämnesinformation:

toluen:

Resultat/Verkan
Exponeringsväg: inhalation målorgan: Centrala nervsystemet Ångor kan ha narkotisk verkan. Källa: ECHA

11.1.10 Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

Ämnesinformation:

toluen:

Målorgan i djurförsök: Centrala nervsystemet.

11.1.11 Fara vid aspiration

Bedömning:

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

Ämnesinformation:

toluen:

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 n-butylamin (109-73-9). Denna irriterar hud, slemhinnor och andningsorgan.

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:
Oskadliggörs enligt föreskrift genom förbränning i en förbränningsanläggning för specialavfall. Beakta lokala myndigheteters föreskrifter.

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.

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. (Toluen, Methylbutylaminosilan)
ADR (Nationella transportregler)	:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. toluen, metylbutylaminosilan)
RID	:	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Toluen, Methylbutylaminosilan)
RID (Nationella transportregler)	:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. toluen, metylbutylaminosilan)
IMDG	:	Flammable liquid, n.o.s. (toluene, methylbutylaminosilane)
ICAO/IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (toluene, methylbutylaminosilane)

14.3 Faroklass för transport

ADR	:	3 (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: Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII): Produkten innehåller > 0,1 vikt-% toluen. Följ aktuell utgåva av förordning 1907/2006, bilaga XVII, punkt 48.

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.

Nya Zeeland ..... : **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
Produkten är upptagen på eller i enlighet med ämnesförteckningen. (Rätt tolkning av registreringsstatus kräver ytterligare information som faroklassning för farligt ämne eller ev. Group Standard.)

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.

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:

Asp. Tox. 1; H304 .....:		Fara vid aspiration Kategori 1; Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Skin Irrit. 2; H315 .....:		Frätande/irriterande på huden Kategori 2; Irriterar huden.
STOT SE 3; H336 .....:		Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
STOT RE 2; H373.....:		Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Kategori 2; Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Aquatic Chronic 3; H412	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 3; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Repr. 2; H361d.....:		Reproduktionstoxicitet Kategori 2; Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Flam. Liq. 2; H225.....:		Brandfarliga vätskor Kategori 2; Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Acute Tox. 4; H302 ....:		Akut toxicitet Kategori 4; Skadligt vid förtäring.
Skin Corr. 1B; H314 ...:		Frätande/irriterande på huden Kategori 1B; Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1; H318.....:		Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1; Orsakar allvarliga ögonskador.

Klassificering	Motiv:
Brandfarliga vätskor, Kategori 2	På basis av testdata.

Frätande/irriterande på huden, Kategori 2	På basis av testdata.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	Beräkningsmetod
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2	Beräkningsmetod
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	Beräkningsmetod

- Slut på säkerhetsdatabladet -