WACKER

Säkerhetsdatablad (1907/2006/EG)

Material: 60028606 **ELASTOSIL® N2199**

Revisionsdatum: 02.04.2026 / Version 5.6 (SE)
Datum för senaste utfärdandet: 10.09.2024
Tryckdatum: 19.10.2026

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **ELASTOSIL® N2199**

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.
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:

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.
EUH208	Innehåller trimetoxivinylsilan, 3-(2-aminoetylamino)propyltrietoxysilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Inandning av aerosoldimma kan orsaka hälsoskador.
Produkten hydrolyseras under bildning av metanol (CAS-nr. 67-56-1). Metanol 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 + hjälpmedel

3.2.2 Farliga ingående ämnen

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

trimetoxivinylsilan			>=1 – <5 %
CAS-nr.: 2768-02-7	EG-nr.: 220-449-8	Index-Nr.: 014-049-00-0	
INHA [1]	REACH Nr.: 01-2119513215-52		
Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008*	Skin Sens. 1B / H317; Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, inhalering/ånga / H332		

3-(2-aminoetylamino)propyltrietoxysilan			>=1 – <2 %
CAS-nr.: 5089-72-5	EG-nr.: 225-806-1		
INHA [1]	REACH Nr.: 01-2120767929-30		
Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008*	Skin Irrit. 2 / H315; Eye Dam. 1 / H318; Skin Sens. 1B / H317		

Kiselsyra, tetraetylester, reaktionsprodukt med bis(acetyloxi)dibutylstannane			>0,1 – <0,3 %
CAS-nr.: 93925-42-9	EG-nr.: 300-344-4		
INHA [1]	REACH Nr.: 01-2119560586-30		
Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008*	Flam. Liq. 3 / H226; STOT RE 1 / H372 (tymus); Eye Dam. 1 / H318; Acute Tox. 4, oral / H302; Aquatic Chronic 2 / H411; Acute Tox. 4, inhalering/ånga / H332; Repr. 1B / H360D; Repr. 1B / H360F; Muta. 2 / H341; STOT SE 1 / H370 (tymus) särskilda koncentrationsgränser: 2 - < 20 %: STOT SE 2 / H371 >= 20 %: STOT SE 1 / H370 >= 0,6 %: Repr. 1B / H360D >= 0,6 %: Repr. 1B / H360F >= 2 %: Muta. 2 / H341 2 - < 20 %: STOT RE 2 / H373 >= 20 %: STOT RE 1 / H372		

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.

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:
Bringa personer i säkerhet. Beakta egenskydd för den som ger första hjälpen.

Stänk i ögon:
Skölj genast med mycket vatten i 10-15 minuter. Kontakta läkare vid ihållande irritation.

Hudkontakt:
Ta av nedsmutsade och blöta kläder. Tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid synlig hudförändring eller besvär, uppsök läkare (om möjligt, förevisa etikett eller säkerhetsdatablad).

Inandning:
Placera i viloläge. Vid medvetslöshet stabilt sidoläge. Vid andningsstillestånd andningshjälp. Skydda mot nedkylning. Tillkalla genast läkare och beskriv ämnet noggrant.

Förtäring:
Låt personen dricka rikligt med vatten i små portioner, men endast om personen är vid medvetande. Framkalla ej kräkning. Tillkalla genast läkare och beskriv ämnet noggrant.

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

Metanol (CAS 67-56-1) tas upp snabbt och bra oavsett exponeringssätt och är oberoende av upptagningssättet giftigt. Metanol kan ge irriterade slemhinnor, illamående, kräkningar, huvudvärk, svindel och synrubbningar samt blindhet (irreversibel skada på synnerven), acidos, muskelkramper och koma. Effekterna kan vara fördröjda vid exponering. Ytterligare toxikologisk information i avsnitt 11 måste beaktas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

Pga säkerhetsskäl olämpligt släckningsmedel:
vattenstråle .

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på förvaringsutrymmen och behållare:
Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

Anvisningar för samförvaring:
Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

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

7.3 Specifik slutanvändning

Inga uppgifter föreligger.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Luftgränsvärden på arbetsplatsen:

Ämnet	typ	mg/m³	ppm	E/A	fiber/m³
Metanol	TLV_SE	250,0	200,0		
Metanol	EU	260,0	200,0		

-

Derived No-Effect Level (DNEL):

trimetoxivinylsilan

Användningsområde:	Värde:
Arbetstagare; inhalation; systemiskt (långvarigt)	27,6 mg/m³
Arbetstagare; dermal; systemiskt	3,9 mg/kg bw/dag
Konsumenter; inhalation; systemiskt (långvarigt)	6,7 mg/m³
Konsumenter; dermal; systemiskt (långvarigt)	7,8 mg/kg bw/dag
Konsumenter; oral; systemiskt (långvarigt)	0,3 mg/kg bw/dag
Konsumenter; inhalation; systemisk (långtidsverkande, sporadisk)	18,9 mg/m³

3-(2-aminoetylamino)propyltrietoxysilan

Användningsområde:	Värde:
Arbetstagare; inhalation; systemiskt (långvarigt)	13,97 mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

trimetoxivinylsilan

Användningsområde:	Värde:
Sötvatten	0,4 mg/l Värdet har bestämts för motsvarande silantriol (hydrolysprodukt).
Intermittent utsläpp	2,4 mg/l Värdet har bestämts för motsvarande silantriol (hydrolysprodukt).
Havsvatten	0,04 mg/l Värdet har bestämts för motsvarande silantriol (hydrolysprodukt).
Sediment (sötvatten)	1,5 mg/kg torrvikt Värdet har bestämts för motsvarande silantriol (hydrolysprodukt).
Sediment (havsvatten)	0,15 mg/kg torrvikt Värdet har bestämts för motsvarande silantriol (hydrolysprodukt).
Reningsverk	6,6 mg/l Värdet har bestämts för motsvarande silantriol (hydrolysprodukt).
Mark	0,06 mg/l Värdet har bestämts för motsvarande silantriol (hydrolysprodukt).

3-(2-aminoetylamino)propyltrietoxysilan

Användningsområde:	Värde:
Sötvatten	0,062 mg/l
Havsvatten	0,006 mg/l
Intermittent utsläpp	0,088 mg/l
Sediment (sötvatten)	0,259 mg/kg torrvikt
Sediment (havsvatten)	0,026 mg/kg torrvikt
Reningsverk	25 mg/l
Mark	0,015 mg/kg torrvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

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

Ytterligare anvisningar för utformning av tekniska anläggningar

Beakta uppgifter i avsnitt 7. Beakta nationella myndigheters föreskrifter.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd

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

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

Följ tidsgränserna för användning samt tillverkarnas anvisningar.

Ögonskydd

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

Handskydd

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

Rekommenderat handskmaterial: Skyddshandskar av Butylgummi
Materialtjocklek: > 0,3 mm
Genombrottstid: > 480 min

Rekommenderat handskmaterial: Skyddshandskar av nitrilgummi
Materialtjocklek: > 0,4 mm
Genombrottstid: 10 - 30 min

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

Kroppsskydd

Vid öppen kontakt kemskyddskläder, som uppfyller kraven i vedertagna standarder som EN 13034, eventuellt krävs vätsketät helskyddsdräkt, som uppfyller kraven i vedertagna standarder som EN 14605. Observera leverantörens uppgifter avseende genomsläpplighet.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

Får inte tömmas i avloppsnätet eller i miljön/vattenmiljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskap:	Värde:	Metod:
Fysikaliskt tillstånd	vätska	
Form	pasta	
Färg	benvit	
Lukt	angenäm	
Lukttröskel	data saknas	
Smältpunkt	ej bestämd	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	ej tillämplig	
Nedre explosionsgräns	bortfaller	
Övre explosionsgräns	bortfaller	
Flampunkt	bortfaller	
Antändningstemperatur	400 °C	(Ej specificerad)
Termiskt sönderfall	data saknas	
pH-värde	Inte tillämpligt. Olösligt i vatten.	
Viskositet, kinematisk	data saknas	
Viskositet, dynamisk	100000 mPa.s vid 25 °C Skjuvhastighet: 25 1/S	(DIN EN ISO 3219)
Viskositet, dynamisk	950000 mPa.s vid 25 °C Skjuvhastighet: 0,5 1/S	(DIN EN ISO 3219)

Löslighet i vatten	:	praktiskt taget olöslig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ej tillämplig	
Ångtryck	:	ej tillämplig	
Densitet	:	1,02 g/cm³ (23 °C)	(ISO 1183-1 A)
Relativ ångdensitet	:	data saknas	
Partikelstorleksfördelning	:	Ej tillämpligt.	

9.2 Annan information

Hydrolysprodukter sänker flampunkten. Explosionsområde för fri metanol: 5,5 - 44 vol%.

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

Inga farliga reaktioner kända vid fackmässig förvaring och hantering.

Relevanta uppgifter finns eventuellt i andra delar av detta avsnitt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Fukt, värme, öppna lågor och andra tändkällor.

10.5 Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

11.1.1 Allmänt

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

11.1.2 Akut toxicitet

Uppgifter om produkten:

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

11.1.3 Frätande/irriterande på huden

Bedömning:

På basis av föreliggande data förväntas ingen kliniskt relevant hudirritation. Tillfälliga symptom av irriterande effekt kan inte uteslutas när den klibbiga produkten avlägsnas mekaniskt efter kontakt.

Uppgifter om produkten:

Ingen hudirritation Överbryggningsprincip "Blandningar som i princip är likartade". (Arter: Kanin, Källa: Expertbedömning)

11.1.4 Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Bedömning:

På basis av föreliggande data förväntas ingen kliniskt relevant ögonirritation. Tillfälliga symptom av irriterande effekt kan inte uteslutas när den klibbiga produkten avlägsnas mekaniskt efter kontakt.

Uppgifter om produkten:

Ingen ögonirritation Överbryggningsprincip "Blandningar som i princip är likartade". (Arter: Kanin, Källa: Expertbedömning)

11.1.5 Luftvägs-/hudsensibilisering

Bedömning:

Pastaartade blandningar, vilka förutom silikonpolymer och fyllmedel innehöll aminofunktionella silanföreningar med riskpotentialen "Sensibilisering av huden, kategori 1 - H317" i koncentrationsintervallet från 1 till 4 %, visade ingen klassificeringsrelevant potential för hudsensibilisering in vivo.

Uppgifter om produkten:

Exponeringsväg	Resultat
Hudkontakt	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). Överbryggningsprincip "Blandningar som i princip är likartade". (Arter: Marsvin, Testsystem: Buehler Test, Källa: Expertbedömning)
Hudkontakt	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). Överbryggningsprincip "Blandningar som i princip är likartade". (Arter: Mus, Testsystem: Analys av lokal lymfkörtel (LLNA), Källa: Expertbedömning)
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 (metanol):

Metanol (CAS 67-56-1) tas upp snabbt och bra oavsett exponeringssätt och är oberoende av upptagningssättet giftigt. Metanol kan ge irriterade slemhinnor, illamående, kräkningar, huvudvärk, svindel och synrubbningar samt blindhet (irreversibel skada på synnerven), acidos, muskelkramper och koma. Effekterna kan vara fördröjda vid exponering.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Bedömning:

Utvärderingen baseras på de fysikalisk-kemiska egenskaperna: Bedöms ej ha någon skadeverkan på vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bedömning:

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

Ämnesinformation:

Hydrolysprodukt (metanol):

Metanol är lätt nedbrytbar biologiskt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bedömning:

Polymerkomponent: Inga negativa effekter att vänta.

12.4 Rörlighet i jord

Bedömning:

Polymerkomponent: olösligt i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT bedömning
Inga uppgifter föreligger.

vPvB bedömning
Inga uppgifter föreligger.

12.6 Hormonstörande egenskaper

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

12.7 Andra skadliga effekter

inga kända

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Produkt

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

13.1.2 Orena förpackningar

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

13.1.3 Typkod för avfall (EG)

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR .....: 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:

REACh Annex XVII: Produkten innehåller över 0,1 viktprocent dibutyltennföreningar. Följ bilaga XVII, punkt 20, i förordning 1907/2006 i dess nuvarande lydelse.

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 inte listad eller i överensstämmelse med ämnesförteckningen.
Australien ..... :	**AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals): Produkten är inte listad eller i överensstämmelse med ämnesförteckningen.
Kanada..... :	**DSL** (Domestic Substance List): Produkten är inte listad eller i överensstämmelse med ämnesförteckningen.
Filippinerna..... :	**PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Produkten är inte listad eller i överensstämmelse 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.
Skin Sens. 1B; H317 ..:	Hudsensibilisering Kategori 1B; Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Flam. Liq. 3; H226.....:	Brandfarliga vätskor Kategori 3; Brandfarlig vätska och ånga.
Acute Tox. 4; H332 ....:	Akut toxicitet Kategori 4; Skadligt vid inandning.
Skin Irrit. 2; H315 .....:	Frätande/irriterande på huden Kategori 2; Irriterar huden.
Eye Dam. 1; H318.....:	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1; Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens. 1B; H317 ..:	Hudsensibilisering Kategori 1B; Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Flam. Liq. 3; H226.....:	Brandfarliga vätskor Kategori 3; Brandfarlig vätska och ånga.
STOT RE 1; H372 .....:	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Kategori 1; Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Eye Dam. 1; H318.....:	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1; Orsakar allvarliga ögonskador.
Acute Tox. 4; H302 ....:	Akut toxicitet Kategori 4; Skadligt vid förtäring.
Aquatic Chronic 2; H411 :	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 2; Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Acute Tox. 4; H332 ....:	Akut toxicitet Kategori 4; Skadligt vid inandning.
Repr. 1B; H360D.....:	Reproduktionstoxicitet Kategori 1B; Kan skada det ofödda barnet.
Repr. 1B; H360F .....:	Reproduktionstoxicitet Kategori 1B; Kan skada fertiliteten.
Muta. 2; H341.....:	Mutagenitet i könsceller Kategori 2; Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
STOT SE 1; H370 .....:	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 1; Orsakar organskador.

- Slut på säkerhetsdatabladet -