WACKER

Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF)

Materiale: 60028606 **ELASTOSIL® N2199**

Revisionsdato: 01.04.2026 / Udgave 5.6 (DK)
Dato for sidste udgivelse: 10.09.2024
Trykdato: 20.10.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **ELASTOSIL® N2199**

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.
Tætningsmasse

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:

Intet farligt stof/ingen farlig blanding.

2.2 Mærkningselementer

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

Der kræves ingen GHS-betegnelse.

Kode	Tillægsmærkning
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
EUH208	Indeholder trimethoxyvinylsilan, 3-(2-Aminoethylamino)propyltriethoxysilan. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Ved indånding af aerosoltåge kan der opstå sundhedsfare.
Produktet hydrolyserer, når der dannes metanol (CAS-nr. 67-56-1). Metanol er klassificeret som fysisk farligt og sundhedsskadeligt. Hydrolysehastigheden og dermed også relevansen for produktets farerisiko afhænger meget af de særlige betingelser.
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 karakteristik

Polydimethylsiloxan med funktionelle grupper + hjælpestoffer

3.2.2 Farlige indholdsstoffer

silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silica			>=10 – <25 %
CAS-Nr.: 68909-20-6	EF-Nr.: 272-697-1	Indeksnr.: 014-052-00-7	
INHA [1]			
Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008*	STOT RE 2, Inhalativ / H373 (Lunger) EUH066		
Synthetic amorphous silicon dioxide, nanostructured material, silanized			
Partikelstørrelsedistribution: Distributionstype: nummerdistribution, Tilstand under måling: klumper, d50 = 100 - 750 µm, Målingsteknik: laserdiffraktion Distributionstype: nummerdistribution, Tilstand under måling: aggregater, d50 = 60 - 300 nm, Målingsteknik: Transmissionselektronmikroskopi / elektronmikroskopi (TEM/EM)-beregning Distributionstype: nummerdistribution, Tilstand under måling: Primær struktur, d50 = 6 - 50 nm, Målingsteknik: Transmissionselektronmikroskopi / elektronmikroskopi (TEM/EM)-beregning Form / Dimensionsforhold (:1): Form: fraktale aggregater, Dimensionsforhold (:1): 1 - 3, Målingsteknik: TEM Krystallinitet: Krystallinitet: amorf, Målingsteknik: Røntgendiffraktion (XRD) Kemisk overfladefunktionalisering: Kemisk overfladefunktionalisering: ingen, Egenskaber på coated partikel: hydrofobisk Specifik overflade: 40 - 350 m²/g			

trimethoxyvinylsilan			>=1 – <5 %
CAS-Nr.: 2768-02-7	EF-Nr.: 220-449-8	Indeksnr.: 014-049-00-0	
INHA [1]	REACH No.: 01-2119513215-52		
Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008*	Skin Sens. 1B / H317; Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, inhalativ / damp / H332		

3-(2-Aminoethylamino)propyltriethoxysilan			>=1 – <2 %
CAS-Nr.: 5089-72-5	EF-Nr.: 225-806-1		
INHA [1]	REACH No.: 01-2120767929-30		
Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008*	Skin Irrit. 2 / H315; Eye Dam. 1 / H318; Skin Sens. 1B / H317		

Kiselsyre, tetraethylester, reaktionsprodukt med bis(acetyloxy)dibutyl-Stannane			>0,1 – <0,3 %
CAS-Nr.: 93925-42-9	EF-Nr.: 300-344-4		
INHA [1]	REACH No.: 01-2119560586-30		
Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008*	Flam. Liq. 3 / H226; STOT RE 1 / H372 (thymuskirtel); Eye Dam. 1 / H318; Acute Tox. 4, oral / H302; Aquatic Chronic 2 / H411; Acute Tox. 4, inhalativ / damp / H332; Repr. 1B / H360D; Repr. 1B / H360F; Muta. 2 / H341; STOT SE 1 / H370 (thymuskirtel) specifik koncentrationsgrænse: 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		

Type: INHA: Indholdstof, VERU: Forurening

Kan indeholde forureninger af REACH registrerede stoffer. Disse stoffer kræver ikke nødvendigvis dokumentation eller exponerings scenarioer 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

*Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

Farer i forbindelse med eksponering af svævepartikler gælder ikke for dette materiale. Alle fyldstoffer, pigmenter og lignende indholdsstoffer er indarbejdet i en form, der ikke kan inhaleres, og forventes under normale anvendelsesbetingelser ikke at blive separeret fra produktet.

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:
Før personer i sikkerhed. Vær opmærksom på førstehjælperens egen sikkerhed.

Ved øjenkontakt:
Skyl straks med masser af vand i 10-15 minutter. Ved vedvarende irritation søges læge.

Ved hudkontakt:
Tag snavset eller vådt tøj af. Vask omgående med rigelige mængder vand og sæbe. Søg læge i tilfælde af synlige hudforandringer eller lidelser (fremvis om muligt label eller sikkerhedsdatablad).

Ved indånding:
Læg personen ned. I tilfælde af bevidstløshed skal personen lægges i aflåst sideleje. Giv kunstigt åndedræt ved åndedrætsstilstand. Hold personen varm. Søg straks læge, og oplys det nøjagtige navn på stoffet.

Ved indtagelse:
Lad personen drikke rigeligt med vand i små mængder, men kun hvis personen er ved bevidsthed. Opkastning må ikke fremprovokeres. Søg straks læge, og oplys det nøjagtige navn på stoffet.

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

Methanol (CAS 67-56-1) resorberes godt og hurtigt via samtlige eksponeringsruter og er giftig uanset arten af indtagelsen. Methanol kan medføre irritationer på slimhinder, kvalme, opkastning, hovedpine, svimmelhed og synsforstyrrelser samt blindhed (synsnerven ødelægges), acidose, muskelkramper og koma. Disse effekter kan indtræde forsinket efter eksponeringen. Iagttag de yderligere informationer om toksilogi i afsnit 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler:
alkoholresistent skum , Kuldioxid , Vandtåge , sprinkleranlæg , Sand , Pulver .

Sikkerhedsmæssigt uegnede slukningsmidler:
Vandstråle .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå farlige brandgasser eller dampe. Eksponering af forbrændingsprodukter kan være en fare for sundheden! Farlige brandprodukter: giftige og meget giftige røggasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr ved brandslukning:
Benyt friskluftmaske. Personer uden beskyttelse holdes væk fra stedet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for at sikre området. Benyt personligt beskyttelsesudstyr (se afsnit 8). Personer uden beskyttelse holdes væk fra stedet. Undgå kontakt med ojne og hud. Indånd ikke gas/dampe/aerosol. Ved udslip af materiale, skal der gøres opmærksom på fare for glat føre. Gå ikke gennem spildt materiale.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i vandløb, spildevand og i jord. Stop lækagen, hvis dette ikke indebærer en risiko. Væskeudslip skal inddæmmes med egnet materiale (f.eks. jord). Forurenet vand/slukningsvand opsamles. Destruktion i foreskriftsmäsæig angivne beholdere. Ved udlob i vandlob, kloak eller i undergrunden skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk og bortskaffes forskriftsmæssigt. Må ikke spules væk med vand. Ved små mængder: Optages med neutral (ikke alkalisk / ikke sur), væskebindende materiale som f.eks. kiselgur og bortskaffes i henhold til gældende regler. Ved store mængder: Væsker kan opsamles med sugeapparater eller pumper. Brug kun luftdrevne korrekt indstillede el-apparater, hvis væsken er antændelig. Fjern et eventuelt resterende glat lag med vaskemiddel/sæbeopløsning eller et andet bioresistent rengøringsmiddel. Silikoneolie er glat. Spildt materiale udgør derfor en sikkerhedsrisiko. Påfør sand eller et andet inert, kornet materiale for et bedre greb.

Andet:
Dampe suges ud. Fjern antændelseskilder. Overhold regler for eksplosionsbeskyttelse. Tag hensyn til angivelser under punkt 7.

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. Ved forarbejdning under forhøjet temperatur. Spild af materialet bevirker forhøjet skridfare. Undgå aerosoldannelse. Ved aerosoldannelse påkræves særlige beskyttelsesforanstaltninger (udsugning, åndedrætsværn. Følg anvisningerne i afsnit 8. Holdes væk fra uforligelige stoffer som beskrevet i punkt 10.

Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:
Produktet kan fraspalte methanol. Dampe kan i lukkede rum danne forbindelser med luft, der i nærheden af antændelseskilder kan medføre eksplosion, også i tomme, urensede beholdere. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Udsatte beholdere nedkøles med vand.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerlokaler og beholdere:
Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

Samlagringsoplysninger:
Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

Andre oplysninger om lagerbetingelser:
Opbevares tørt og køligt. Beskyt mod fugt. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for luft på arbejdsplads:

Stof	Type	mg/m³	ppm	E/A	fibre/m³
Methanol	TLV_DK	260,0	200,0		
Methanol	EU	260,0	200,0		

-

Derived No-Effect Level (DNEL):

trimethoxyvinylsilan

Anvendelsesområde:	Værdi:
Arbejdstager; Inhalativ; systemisk (langtids)	27,6 mg/m³
Arbejdstager; dermal; systemisk	3,9 mg/kg bw/dag
Forbruger; Inhalativ; systemisk (langtids)	6,7 mg/m³
Forbruger; dermal; systemisk (langtids)	7,8 mg/kg bw/dag
Forbruger; oral; systemisk (langtids)	0,3 mg/kg bw/dag
Forbruger; Inhalativ; systemisk (langtidsvirkning, sporadisk)	18,9 mg/m³

3-(2-Aminoethylamino)propyltriethoxysilan

Anvendelsesområde:	Værdi:
Arbejdstager; Inhalativ; systemisk (langtids)	13,97 mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

trimethoxyvinylsilan

Anvendelsesområde:	Værdi:
Ferskvand	0,4 mg/l Værdien er taget fra den respektive silantriol (hydrolyseprodukt).
Intermitterende udledning.	2,4 mg/l Værdien er taget fra den respektive silantriol (hydrolyseprodukt).
Havvand	0,04 mg/l Værdien er taget fra den respektive silantriol (hydrolyseprodukt).
Sediment (Ferskvand)	1,5 mg/kg tørvægt Værdien er taget fra den respektive silantriol (hydrolyseprodukt).
Sediment (Havvand)	0,15 mg/kg tørvægt Værdien er taget fra den respektive silantriol (hydrolyseprodukt).
Renseanlæg	6,6 mg/l Værdien er taget fra den respektive silantriol (hydrolyseprodukt).
Jord	0,06 mg/l Værdien er taget fra den respektive silantriol (hydrolyseprodukt).

3-(2-Aminoethylamino)propyltriethoxysilan

Anvendelsesområde:	Værdi:
Ferskvand	0,062 mg/l
Havvand	0,006 mg/l
Intermitterende udledning.	0,088 mg/l
Sediment (Ferskvand)	0,259 mg/kg tørvægt
Sediment (Havvand)	0,026 mg/kg tørvægt
Renseanlæg	25 mg/l
Jord	0,015 mg/kg tørvægt

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Generel beskyttelse og hygiejne:
Følg forskrifterne for almindelig, god hygiejne under omgang med kemikalier. Indånd ikke gas/dampe/aerosol. Anvend ved tilstrækkelig udluftning. Undgå kontakt med øjnene og huden. Forebyggende hudbeskyttelse anbefales. Beskidt, gennemvædet toj skal omgående skiftes. Arbejdsområder skal rengøres regelmæssigt. Sorg for brusebad og ojenbad. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Andre oplysninger om udformning af tekniske anlæg

Følg anvisningerne i afsnit 7. Overhold nationale myndigheders foreskrifter.

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

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

Øjne

Tætlukkende 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 Butylgummi
Materialets tykkelse: > 0,3 mm
Gennembrudstid: > 480 min

Anbefalet handskemateriale: Beskyttelseshandsker af nitrilgummi
Materialets tykkelse: > 0,4 mm
Gennembrudstid: 10 - 30 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).

Krop

Ved åben håndtering beskyttelsesbeklædning mod flydende kemikalier, iht. anerkendte standarder såsom EN 13034, eventuel beskyttelsesbeklædning mod flydende kemikalier, iht. anerkendte standarder såsom EN 14605. Overhold leverandørens specifikationer vedrørende permeabilitet.

8.2.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke udledes i vandløb, spildevand og i jord.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskab:	Værdi:	Metode:
Fysisk form	væske	
Form	pasta	
Farve	grålig hvid	
Lugt	Behagelig	
Lugttærskel	ingen kendte data	
Smeltepunkt	ikke bestemt	
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	ikke anvendelig	
Laveste eksplosionsgrænse	ikke relevant	
Højeste eksplosionsgrænse	ikke relevant	
Flammepunkt	ikke relevant	
Antændelsestemperatur	400 °C	(ej oplyst)
Termisk spaltning	ingen kendte data	
pH-værdi	Ikke anvendelig. Uopløselig i vand.	
Viskositet, kinematisk	ingen kendte data	
Viskositet, dynamisk	100000 mPa.s ved 25 °C Forskydningshastighed: 25 1/S	(DIN EN ISO 3219)
Viskositet, dynamisk	950000 mPa.s ved 25 °C Forskydningshastighed: 0,5 1/S	(DIN EN ISO 3219)

Vandopløselighed	praktisk talt uopløselig	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke anvendelig	
Damptryk	ikke anvendelig	
Massefylde	1,02 g/cm³ (23 °C)	(ISO 1183-1 A)
Relativ dampvægtfylde	ingen kendte data	
Partikelstørrelsedistribution	Ikke anvendelig.	

9.2 Andre oplysninger

Hydrolyseprodukter sænker flammepunktet. Eksplosionsgrænser for frigjort methanol: 5,5 - 44 vol%.

Egenskab:	**Værdi:**	**Metode:**
Fordampningshastighed	ingen kendte data	
Molekylvægt	ikke anvendelig	
syntetiske polymermikropartikler / Forordning (EF) nr. 1907/2006 (EU REACH)	Produktet indeholder ikke syntetiske polymermikropartikler.	

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

Fugt, varme, åben ild samt andre tændingskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Reagerer med vand, basiske stoffer og syrer. Reaktionen er dannelse af metanol.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved hydrolyse methanol. Målinger af temperaturer fra ca. 150 grader C har vist, at der fraspaltes en beskeden 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

Data om produktet:

Eksponeringsvej	Resultat/Effekt
Oralt	LD50 > 2000 mg/kg Arter: Rotte, Kilde: Ekspert vurdering
dermal	LD50 > 2000 mg/kg Arter: Rotte, Kilde: Ekspert vurdering

11.1.3 Hudætsning/-irritation

Vurdering:

På basis af de foreliggende data må der ikke forventes en klinisk relevant hudirritation. Der kan opstå midlertidige symptomer på en irritation, når det klæbrige produkt fjernes mekanisk efter kontakt.

Data om produktet:

Ingen hudirritation Brobygningsprincip "Blandinger, som i det store og hele er ens". (Arter: Kanin, Kilde: Ekspert vurdering)

11.1.4 Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Vurdering:

På basis af de foreliggende data må der ikke forventes en klinisk relevant øjenirritation. Der kan opstå midlertidige symptomer på en irritation, når det klæbrige produkt fjernes mekanisk efter kontakt.

Data om produktet:

Ingen øjenirritation Brobygningsprincip "Blandinger, som i det store og hele er ens". (Arter: Kanin, Kilde: Ekspert vurdering)

11.1.5 Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Vurdering:

Pastøse blandinger, som indeholdte aminofunktionelle silanforbindelser med farepotentiale "hudsensibilisering, kategori 1 - H317" i koncentrationer fra 1 til 4 % ud over silikonepolymer og fyldstof, påviste in vivo ingen potentiale for hudsensibilisering, der er afgørende for deres klassificering.

Data om produktet:

Eksponeringsvej	Resultat
Hudkontakt	Medfører ikke hudsensibilisering. Brobygningsprincip "Blandinger, som i det store og hele er ens". (Arter: Marsvin, Testsystem: Buehler Test, Kilde: Ekspert vurdering)
Hudkontakt	Medfører ikke hudsensibilisering. Brobygningsprincip "Blandinger, som i det store og hele er ens". (Arter: Mus, Testsystem: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder), Kilde: Ekspert vurdering)
Indånding	Der foreligger ingen oplysninger.

11.1.6 Kimcellemutagenicitet

Vurdering:

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

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.

11.1.9 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Vurdering:

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

11.1.10 Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Vurdering:

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

11.1.11 Aspirationsfare

Vurdering:

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

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

Ingen kendte.

Oplysninger om stoffer:

Hydrolyseprodukt (Methanol):

Methanol (CAS 67-56-1) resorberes godt og hurtigt via samtlige eksponeringsruter og er giftig uanset arten af indtagelsen. Methanol kan medføre irritationer på slimhinder, kvalme, opkastning, hovedpine, svimmelhed og synsforstyrrelser samt blindhed (synsnerven ødelægges), acidose, muskelkramper og koma. Disse effekter kan indtræde forsinket efter eksponeringen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Vurdering:

Vurdering på grundlag af fysiske og kemiske egenskaber: Man regner ikke med skadelig virkning på vandorganismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Vurdering:

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

Oplysninger om stoffer:

Hydrolyseprodukt (Methanol):

Metanol er økologisk let nedbrydeligt.

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

Vurdering af PBT
Der foreligger ingen oplysninger.

Vurdering af vPvB
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:
Materialet, som ikke kan genanvendes, behandles eller genbruges, bør bortskaffes i et godkendt institut iht. nationale, offentlige og lokale forskrifter. Afhængigt af forskrifterne kan affaldshåndteringsforanstaltninger evt. omfatte deponering eller forbrænding.

13.1.2 Urenset emballage

Anbefaling:
Emballage tømmes fuldstændig (dråbefri og spartelren). Emballage afleveres efter gældende regler til genanvendelse. Emballage som ikke kan rengøres skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

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 .....: Ikke anvendelig
RID .....: Ikke anvendelig
IMDG .....: Ikke anvendelig
ICAO/IATA .....: Ikke anvendelig

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR .....: Ikke anvendelig
RID .....: Ikke anvendelig
IMDG .....: Ikke anvendelig
ICAO/IATA .....: Ikke anvendelig

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR .....: Ikke anvendelig
RID .....: Ikke anvendelig
IMDG .....: Ikke anvendelig
ICAO/IATA .....: Ikke anvendelig

14.4 Emballagegruppe

ADR .....: Ikke anvendelig
RID .....: Ikke anvendelig
IMDG .....: Ikke anvendelig
ICAO/IATA .....: Ikke anvendelig

14.5 Miljøfarer

Miljøfarligt: 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 regeler.

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):

Ikke anvendelig

Øvrige foreskrifter, begrænsninger og forbud:

REACh bilag XVII: Dette produkt indeholder dibutyltinforbindelser på mere end 0,1 vægtprocent Overhold bilag XVII, post 20 i forordningen 1907/2006 i seneste udgave.

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

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

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

Oplysninger til Internationale Registreringsstatus

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

Japan ..... :	**ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Dette produkt er ikke på listen eller overholder ikke stoffortegnelsen.
Australien ..... :	**AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals): Dette produkt er ikke på listen eller overholder ikke stoffortegnelsen.
Canada ..... :	**DSL** (Domestic Substance List): Dette produkt er ikke på listen eller overholder ikke stoffortegnelsen.
Filippinerne..... :	**PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Dette produkt er ikke på listen eller overholder ikke stoffortegnelsen.
Amerikas Forenede Stater (USA)..... :	**TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Alle komponenter i dette produkt er angivet på listen eller overholder stoffortegnelsen.
Taiwan ..... :	**TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): 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) ..... :	**REACH** (Forordning (EF) nr. 1907/2006): 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.
Sydkorea (Republikken Korea) ..... :	**AREC** (Forordning om registrering og vurdering af kemiske stoffer: ”K-REACH”): Henvend dig til din normale kontaktperson for at få yderligere oplysninger.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Resultatet af stofsikkerhedsvurderingen kræver ikke angivelse af eksponeringsscenarier og anvendelser i sikkerhedsdatabladet.

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 videsalg 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 informatiner.

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. 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 ändringer 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/cm³ - 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/m³ - milligram pr. kubikmeter; min - minutter; mJ - millijoule; mm - millimeter; mm²/s - kvadratmillimeter pr. sekund; mPa.s - millipascalsekunder; MSDS / SDB / SDS - sikkerhedsdatablad; No Observed Adverse Effect Concentration; 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

Fuld tekst af H-sætninger:

STOT RE 2; H373 .....:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kategori 2; Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
EUH066 .....:	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Skin Sens. 1B; H317 ..:	Hudsensibilisering Kategori 1B; Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Flam. Liq. 3; H226.....:	Brandfarlige væsker Kategori 3; Brandfarlig væske og damp.
Acute Tox. 4; H332 ....:	Akut toksicitet Kategori 4; Farlig ved indånding.
Skin Irrit. 2; H315 .....:	Hudætsning/-irritation Kategori 2; Forårsager hudirritation.
Eye Dam. 1; H318.....:	Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1; Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Sens. 1B; H317 ..:	Hudsensibilisering Kategori 1B; Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Flam. Liq. 3; H226.....:	Brandfarlige væsker Kategori 3; Brandfarlig væske og damp.
STOT RE 1; H372 .....:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kategori 1; Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Eye Dam. 1; H318.....:	Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1; Forårsager alvorlig øjenskade.
Acute Tox. 4; H302 ....:	Akut toksicitet Kategori 4; Farlig ved indtagelse.
Aquatic Chronic 2; H411 :	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 2; Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Acute Tox. 4; H332 ....:	Akut toksicitet Kategori 4; Farlig ved indånding.
Repr. 1B; H360D.....:	Reproduktionstoksicitet Kategori 1B; Kan skade det ufødte barn.
Repr. 1B; H360F .....:	Reproduktionstoksicitet Kategori 1B; Kan skade forplantningsevnen.
Muta. 2; H341.....:	Kimcellemutagenicitet Kategori 2; Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
STOT SE 1; H370 .....:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 1; Forårsager organskader.

- Slutning af sikkerhedsdatablad -