Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

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

Herzieningsdatum: 02.04.2026 / Versie 3.6 (NL)
Datum laatste uitgave: 21.01.2026
Printdatum: 20.10.2026

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

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

Deze substantie/ het mengsel bevat nanovormen volgens de REACH-verordening.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat:
Industrieel. Beroepsmatig.
Afdichtstoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:	Wacker Chemie AG	
Straat/postbus:	Gisela-Stein-Straße 1	
Land.duid./postcode/plaats:	D 81671 München	
Telefoon:	+49 89 6279-0	
Inlichtingen m.b.t. het veiligheidsblad:	Telefoon	+49 8677 83-4888
	E-mail	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Inform. in geval van nood:		**+31 10 713 8195**
Antigifcentrum (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)	Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Indeling	H-Code
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	H361d
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H336
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Pictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

H-Code	gevarenaanduidingen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-Code	voorzorgsmaatregelen
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280	Veiligheidshandschoenen/beschermende kledij/oogbescherming dragen.
P260	Damp/aërosol niet inademen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.

Gevaarlijke stoffen in het product (etiket):
Tolueen
methyl-tris-n-butylaminosilaan

2.3 Andere gevaren

Er zijn geen gegevens beschikbaar.
Hormoonontregelende eigenschappen - gezondheid van de mens: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
Hormoonontregelende eigenschappen - milieu: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet toepasbaar

3.2 Mengsels

3.2.1 Chemische karakterisering

Polydimethylsiloxaan + hulpstof + aminosilaan + oplosmidde

3.2.2 Bevat gevaarlijke stoffen

Tolueen			>25 – <30 %
CAS-Nr.: 108-88-3	EG-Nr.: 203-625-9	Catalogusnummer: 601-021-00-3	
INHA [1], [2]	REACH Nummer: 01-2119471310-51		
Indeling overeenkomstig Verordening (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		

methyl-tris-n-butylaminosilaan			>3 – <5 %
CAS-Nr.: 16411-33-9	EG-Nr.: 240-462-2		
INHA [1]	REACH Nummer: 01-2120764367-45		
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*	Acute Tox. 4, oraal / H302; Skin Corr. 1B / H314; Eye Dam. 1 / H318		

type: INHA: ingrediënt, VERU: onzuiverheid

REACH-geregistreerde stoffen kunnen als verontreinigingen aanwezig zijn. Deze geven normaliter geen aanleiding tot de vermelding van geïdentificeerde toepassingen of expositiescenario's op de veiligheidsgegevensfiche.

[1] = Stof die schadelijk is voor de gezondheid of het milieu; [2] = stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt; [3] = PBT-stof; [4] = zPzB-stof; [5] = Hormoonontregelende eigenschappen

*Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57) in hoeveelheden ≥ 0,1%.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:
Personen in veiligheid brengen. Eerste hulp-verlener moet zich zelf beschermen. Na contact met de stof een arts consulteren. Na blootstelling van zwangeren een arts consulteren. Dampen kunnen bedwelmend werken. Laat de betreffende personen niet zonder toezicht.

Na contact met de ogen:
Direct 10-15 minuten met veel water spoelen. Oogleden goed open houden om het hele oppervlak van het oog en oogleden met water te kunnen afspoelen. Roep een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat.

Na contact met de huid:
Vuile of doordrenkte kleding uittrekken. Direct 10-15 minuten met veel water of water en zeep afwassen. Bij grote hoeveelheden onmiddellijk een nooddouche nemen. Roep een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat.

Na inademen:
In rustige liggende positie brengen. Tegen onderkoeling beschermen. Haal een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat.

Na opname door de mond:
Veel water in kleine porties laten drinken - echter uitsluitend indien de persoon bij bewustzijn is. Geen braken opwekken. Roep een arts en geef nauwkeurig op om welke stof het gaat.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Relevante gegevens zijn in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Na inademen: zo vroeg mogelijk met cortisonspray behandelen. Product kan reproductietoxisch werken (vruchtbeschadigend, resp. van invloed op de vrouwelijke of mannelijke voortplantingsfunctie). Na blootstelling wordt advies van een medisch specialist (bijv. gynaecologie/verloskunde of, indien nodig, toxicologie/menselijke genetica) aanbevolen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
verneveld water , Bluspoeder , Schuim , Kooldioxide .

Om veiligheidsredenen niet geschikte blusmiddelen:
waterstraal .

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding sterke roetontwikkeling. Gevaarlijke verbrandingsproducten: Stikstofoxide .

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand:
Persluchtapparatuur gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen etc. (zie deel 8). Gassen/dampen/aërosolen niet inademen. Aanraking met ogen en huid vermijden. Niet beschermde personen uit de buurt houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen. Weggestroomde vloeistof met voor dit doel geschikt materiaal (bijv. aarde) indammen. Vervuild water/bluswater tegenhouden en opslaan. Alleen in volgens voorschrift gemarkeerde reservoirs deponeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Niet met water wegspoelen. Mechanisch opnemen en volgens voorschrift afvoeren of verwerken. Bij geringe hoeveelheden: Met een vloeistofbindend materiaal, bijv. kiezelgoer opnemen en volgens voorschrift lozen of verwerken. Grotere hoeveelheden indammen en in voor dit doel geschikt vat overpompen. Dampen afzuigen.

Extra aanwijzingen:
Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten. Dit geldt vooral voor gegevens over persoonlijke beschermingsmiddelen (paragraaf 8) en afvalverwijdering (paragraaf 13).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor het veilig gebruik:
Zorg voor goede ventilatie van de ruimte en de werkplek. Gemorst materiaal veroorzaakt gevaar van uitglijden.

Aanwijzingen m.b.t. de bescherming tegen brand en explosies:
Bedreigde verpakkingen met water koel houden. Dampen kunnen in gesloten ruimten met lucht een mengsel vormen dat wanneer er ontstekingsbronnen aanwezig zijn, ook in lege, niet schoongemaakte houders tot explosies kunnen leiden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Vereisten m.b.t. opslagruimtes en verpakking:
niet bekend .

Aanwijzingen t.b.v. opslag samen met andere stoffen:
niet toepasbaar .

Overige specificaties m.b.t. de voorwaarden voor opslag:
Droog en koel bewaren. Houder goed gesloten houden. Tegen vocht beschermen. Niet blootstellen aan zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor de lucht op de werkplek:

Stof	type	mg/m³	ppm	E/A	vezel/m³
Tolueen	TLV_NL	150,0	40,0		
Tolueen	EU	192,0	50,0		
1-Aminobutaan	TLV_NL	15,0	5,0		

-

Tolueen: STEL (EU) is 384 mg/m3 (=100 ppm), kan door de huid worden opgenomen.

Derived No-Effect Level (DNEL):

Tolueen

Toepassingsgebied**:**	Waarde**:**
Werknemer; inhalatief; systemisch (acuut) lokaal (acuut)	384 mg/m³
Werknemer; inhalatief; systemisch (langdurig) lokaal (langdurig)	192 mg/m³
Werknemer; dermaal; systemisch (langdurig)	384 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Consument; inhalatief; systemisch (acuut) lokaal (acuut)	226 mg/m³
Consument; inhalatief; systemisch (langdurig) lokaal (acuut)	56,5 mg/m³

Consument; dermaal; systemisch (langdurig)	226 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Consument; oraal; systemisch (langdurig)	8,13 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Tolueen

Toepassingsgebied**:**	Waarde**:**
Zoetwater	0,074 mg/l
Zeewater	0,0074 mg/l
Sediment	1,78 mg/kg drooggewicht
Sediment (zoutwater)	0,178 mg/kg drooggewicht
Zuiveringssysteem	0,84 mg/l
Bodem	0,313 mg/kg drooggewicht

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Algemene beschermings- en hygiëne-maatregelen:
Vermijd contact met ogen en huid. Gassen/dampen/aërosolen niet inademen. Werkkleding gescheiden bewaren. Niet eten, drinken of roken tijdens het werken. Vermijd blootstelling aan zwangere vrouwen.

Extra aanwijzingen m.b.t. de inrichting van technische installaties

Houdt u aan de aanwijzingen van deel 7.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Ademhalingsbescherming

Indien een blootstelling door inhalatie boven de voor werkplekken toegestane grenswaarde niet kan worden uitgesloten, moet een geschikte adembescherming worden gedragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Ademhalingsbeschermingsmiddel met volgelaatsmasker in overeenstemming met erkende normen zoals EN 136.
Aanbevolen filtertype: Gasfilter ABEK (bepaalde anorganische, organische en zure gassen en dampen; ammoniak/amine), in overeenstemming met erkende normen zoals EN 14387

In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Ademhalingsbeschermingsmiddel met volgelaatsmasker in overeenstemming met erkende normen zoals EN 136.
Aanbevolen filtertype: Combinatiefilter ABEK-P2 (bepaalde anorganische, organische en zure gassen en dampen; ammoniak/amine; deeltjes), in overeenstemming met erkende normen zoals EN 14387

Bij lange of sterke blootstelling dienen ademhalingsbeschermingsmiddelen gebruikt te worden. Geschikte ademhalingsuitrusting: Omgevingsluchtonafhankelijk ademhalingsbeschermingsmiddel in overeenstemming met erkende normen zoals EN 137.

De draagtijdbegrenzing voor ademhalingsbeschermingsmiddelen als ook aanwijzingen van de fabrikant dienen in acht genomen te worden.

Bescherming van de ogen

veiligheidsbril, volgens erkende normen zoals EN 166.

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen zijn te allen tijde vereist bij het hanteren van het materiaal, overeenkomstig erkende normen zoals EN374.

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen van fluorcaoutchouc
Materiaaldikte > 0,7 mm
Doorbreektijd: > 480 min

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen uit 5-lagig laminaat van PE en EVOH (4H)
Materiaaldikte > 0,062 mm
Doorbreektijd: > 480 min

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Gelieve erop te letten dat de dagelijkse gebruiksduur van chemische beschermingshandschoenen in de praktijk vanwege de vele factoren die van invloed zijn (bijvoorbeeld temperatuur) beduidend korter zijn dan de permeatietijd welke in tests is vastgesteld.

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen. Grotere hoeveelheden niet in zuiveringsinstallaties lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschap:	Waarde:	Methode:
Fysische toestand	vloeibaar	
Kleur	kleurloos donker	
Geur	sterk	
Geurdrempelwaarde	geen gegevens beschikbaar	
Smeltpunt	vervalt	
Kookpunt/kooktraject	111 °C bij 1013 hPa	
Onderste explosiegrens	1,2 Vol-%	
Bovenste explosiegrens	7 Vol-%	
Vlampunt	8 °C	(ISO 13736)
Ontstekingstemperatuur	420 °C	(Geen gegevens)
Thermische ontleding	vervalt	
pH	Niet van toepassing. Niet oplosbaar in water.	
Viscositeit, kinematisch	niet toepasbaar	
Viscositeit, dynamisch	8000 mPa.s bij 25 °C	
Oplosbaarheid in water	bijna onoplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet toepasbaar	
Dampspanning	29 hPa bij 20 °C	
Dichtheid	0,98 g/cm³	(DIN 51757)
Relatieve dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Niet toepasbaar.	

9.2 Overige informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Eigenschap:	Waarde:	Methode:
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar	
Moleculair gewicht	niet toepasbaar	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 – 10.3 Reactiviteit; Chemische stabiliteit; Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij deskundige opslag en gebruik geen gevaarlijke reacties bekend.

Relevante gegevens zijn eventueel in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met water. De reactie vindt plaats onder vorming van 1-Aminobutaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder invloed van vochtigheid, water en protische middelen n-butylamine. Voor het in de substantie aanwezige siliconen-aandeel geldt: Metingen hebben uitgewezen, dat bij temperaturen van ca. 150 °C en hoger door oxydatieve afbraak een geringe hoeveelheid formaldehyde wordt afgesplitst.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

11.1.1 Algemeen

Gegevens die op basis van het gehele product zijn verkregen, hebben voorrang op gegevens van afzonderlijke ingrediënten.

11.1.2 Acute toxiciteit

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Acute toxiciteitsschattingen (ATE):
ATE_{mix} (Oraal): > 2000 mg/kg

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

Blootstellingsroute	Resultaat/Werking
Oraal	LD50 5580 mg/kg Soort: Rat, Bron: ECHA
dermaal	LD50 12267 mg/kg Soort: Konijn, Bron: ECHA
inhalatief (dampen)	LC50 28,1 mg/l; 4 h Soort: Rat, Bron: ECHA

11.1.3 Huidcorrosie/-irritatie

Beoordeling:

Er is huidirritatie te verwachten. Door sterke aanhechting aan de huid kunnen bij het mechanisch verwijderen van de stof bijtende symptomen niet worden uitgesloten.

Productgegevens:

niet bijtend
(Testsysteem: In Vitro menbraanscheidertestmethode (Barrier Test Method) voor huidaantasting (Skin Corrosion) - CORROSITEX, Bron: Analogiebesluit)

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

irriterend
(Soort: Konijn, Methode: OECD 404, Bron: ECHA)

11.1.4 Ernstig oogletsel/oogirritatie

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

Geen oogirritatie
(Soort: Konijn, Methode: OECD 405, Bron: ECHA)

11.1.5 Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Productgegevens:

Blootstellingsroute	Resultaat
Inademing	Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

Blootstellingsroute	Resultaat
Aanraking met de huid	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. (Soort: Cavia, Testsysteem: Maximalisatietest, Methode: OECD 406, Bron: ECHA)

11.1.6 Mutageniteit in geslachtscellen

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

negatief (metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie, Testsysteem: mutation assay (in vitro) / Muislymfoomcellen, Methode: OECD 476, Bron: ECHA)
negatief (metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie, Testsysteem: mutation assay (in vitro) / Bacteriële cellen, Methode: OECD 471, Bron: ECHA)
negatief (Testsysteem: chromosome aberration assay (in vivo), Soort: Rat, Methode van applicatie: Intraperitoneaal, Type cel: Beenmerkcellen, Bron: ECHA)

11.1.7 Kankerverwekkendheid

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.8 Giftigheid voor de voortplanting

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over stoffen

Tolueen:

De stof kan mogelijk letsel aan het ongeboren kind toebrengen.

11.1.9 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

Resultaat/Werking
Blootstellingsroute: inhalatief doelorganen: Centrale zenuwstelsel Dampen kunnen narcotiserende werking hebben. Bron: ECHA

11.1.10 Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

Doelorganen in dierproven: centraal zenuwstelsel.

11.1.11 Aspiratiegevaar

Beoordeling:

Op basis van de fysiek-chemische eigenschappen van het product is een aspiratiegevaar niet te verwachten.

Gegevens over stoffen:

Tolueen:

Product kan een aspiratierisico voor de mens vormen.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

11.2.2 Aanvullende toxicologische raadgevingen

Product scheidt onder invloed van vocht een geringe hoeveelheid n-butylamine (109-73-9) af. Hierdoor worden huid, slijmvliezen en ademhalingsorganen geïrriteerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar. D4 is een onvermijdelijke verontreiniging bij de productie van siliconenpolymeren en leidt onder laboratoriumomstandigheden tot schadelijke effecten op waterorganismen. Het vrijkomen van D4 uit een polysiloxaanmatrix wordt thermodynamisch beperkt door het verdelingsevenwicht siliconen/water. Dus alleen dat deel van het D4-gehalte dat in de waterfase terechtkomt, draagt bij aan het milieugevaar van het totale product. Bij het bepalen van de indeling volgens de sommatiemethode wordt hier rekening mee gehouden door correctiefactoren toe te passen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling:

Polymeercomponent: Biologisch niet afbreekbaar. Eliminatie door adsorptie in geactiveerd slib.

12.3 Bioaccumulatie

Beoordeling:

Polymeercomponent: Geen nadelige effecten te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Beoordeling:

Polymeercomponent: niet oplosbaar in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-beoordeling
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

zPzB-beoordeling
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

geen bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Product

Aanbeveling:
Afvoer van afval volgens voorschrift door verbranden in een verbrandingsinstallatie voor speciale afval. Houdt u aan de ter plaatse geldende voorschriften.

13.1.2 Niet schoongemaakte verpakkingen

Aanbeveling:
Verpakkingen dienen volledig leeggemaakt worden (drupvrij, stofvrij, met spatel leeggemaakt). Verpakkingen dienen, met inachtneming van de lokale en/of nationale bepalingen, bij voorkeur te worden hergebruikt resp. te worden gerecycled.

13.1.3 Afval-code no. (EG)

Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de verbruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR	UN1993
RID	UN1993
IMDG	UN1993
ICAO/IATA	UN1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Toluen, Methylbutylaminosilan)
ADR (Nationale vervoersregelgeving)	brandbare vloeistof, n.e.g. (tolueen, methylbutylaminosilaan)
RID	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Toluen, Methylbutylaminosilan)
RID (Nationale vervoersregelgeving)	brandbare vloeistof, n.e.g. (tolueen, methylbutylaminosilaan)
IMDG	Flammable liquid, n.o.s. (toluene, methylbutylaminosilane)
ICAO/IATA	Flammable liquid, n.o.s. (toluene, methylbutylaminosilane)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR	3 (Beperkte hoeveelheid (LQ): 1L)
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk: neen
Mariene verontreiniging (IMDG): neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Een bulktransport in tankschepen is niet beoogd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale en lokale voorschriften dienen te worden opgevolgd.

Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (Seveso III):

Vermelding in Richtlijn	Volgnr. in de lijst	Drempelwaarde 1	Drempelwaarde 2
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	P5c	5.000 t	50.000 t

Overige voorschriften, beperkingen en verboden:

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII): Dit product bevat tolueen in een hoeveelheid van meer dan 0,1 gewichts%. Bijlage XVII, vermelding 48, van verordening 1907/2006, in zijn huidige versie, moet in acht worden genomen.

Verordening (EU) nr. 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - BIJLAGE I. PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT: Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - BIJLAGE II. PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD: Niet van toepassing

Gegevens met betrekking tot de Internationale Registreerstatus

Indien relevante gegevens voor de afzonderlijke stofinventarissen beschikbaar zijn, worden deze onderstaand aangegeven.

Nieuw-Zeeland ..... : **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris. (Voor een juiste interpretatie van de registratiestatus is aanvullende informatie vereist, zoals de indeling als gevaarlijke stof of mogelijk een Group Standard.)

Australië ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.

China..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.

De Filippijnen ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.

Verenigde Staten van Amerika (VS) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Alle bestanddelen van dit product staan vermeld als zijnde actief of zijn in overeenstemming met de inventaris van chemische stoffen.

Taiwan ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Dit product is opgenomen in of in overeenstemming met de inventaris van chemische stoffen. Algemene opmerking: de Taiwanese verordening inzake chemische stoffen vereist een fase 1-registratie voor stoffen die opgenomen zijn in of in overeenstemming zijn met de TCSI indien bij de import naar Taiwan of bij de productie in Taiwan de drempelhoeveelheid van 100 kg/jaar overschreden wordt (voor mengsels moet dit per bestanddeel worden berekend). Het is de taak van de importerende/producerende juridische entiteit om zorg te dragen voor deze verplichting.

Europese Economische Ruimte (EER) ..... : **REACH** (Verordening (EG) nr. 1907/2006):
Algemene noot: Registratieverplichtingen welke op grond van de fabricage in of import naar de EER door de in paragraaf 1 genoemde leveranciers ontstaan, zullen door deze worden voldaan. Registratieverplichtingen welke op grond van de import naar de EER door klanten of downstreamgebruikers ontstaan, zullen door deze worden voldaan.

Zuid-Korea (Republiek Korea)..... : **AREC** (Wet betreffende de registratie en evaluatie van chemische stoffen; “K-REACH”):
Neem voor meer gedetailleerde informatie contact op met uw vaste contactpersoon.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen veiligheidsevaluatie voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Product

De gegevens in dit document baseren op de stand van onze kennis op het moment van revisie. Zij vormen geen uitspraak over de eigenschappen van het beschreven product in de zin van de wettelijke garantievoorschriften.

De beschikbaarstelling van dit document ontslaat de afnemer van het product niet van diens verantwoordelijkheid om de van toepassing zijnde wetten en voorschriften met betrekking tot het product op te volgen. Dit geldt in het bijzonder voor de verdere verkoop van het product of daarmee vervaardigde mengsels of artikelen in andere rechtsgebieden, alsook voor industriële eigendomsrechten van derden. Indien het beschreven product wordt verwerkt of met andere materialen wordt vermengd, kunnen de gegevens in dit document niet op het aldus vervaardigde product worden overgedragen, tenzij dit uitdrukkelijk zo wordt vermeld. Bij een herverpakking van het product is de afnemer verantwoordelijk voor het bijsluiten van de van toepassing zijnde veiligheidsinformatie.

WACKER beperkt het gebruik van zijn producten binnen het menselijk lichaam of in contact met lichaamsvloeistoffen en slijmvliezen. Raadpleeg ons Gezondheidszorgbeleid op www.wacker.com voor meer informatie. WACKER kan elke leveringsverplichting annuleren als het Gezondheidszorgbeleid niet wordt nageleefd.

16.2 Extra aanwijzingen:

Komma's in numerieke gegevens staan voor de decimale punt. Verticale strepen aan de linkerrand verwijzen naar wijzigingen ten opzichte van de vorige versie. Deze versie vervangt alle voorgaande versies.

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ABEK - Filter met meervoudig bereik: A, B, E, K; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; APF - Toegekende beschermingsfactor; CAS No. - Chemical Abstracts Service Registry Number (door de Chemical Abstracts Service toegekend identificatienummer voor chemisch; DFG - Duitse stichting ter bevordering van wetenschappelijk onderzoek; DIN - Duits instituut voor standaardisatie; DOC - Opgeloste organische koolstof; d/w - dagen per week; EC / CE / EG - Europese Gemeenschap; EC50 / CE50 - Effectieve-concentratiemediaan; ECHA - Europees agentschap voor chemische stoffen; ED - Hormoonontregelende stof; EG-RL - testmethode conform Verordening 440/2008; EN - Europese norm; ERC - Milieu-emissiecategorie; g/cm³ - gram per kubieke centimeter; h - uur; H-Code - gevarenaanduiding(en); hPa - Hectopascal; IATA Regs - International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations (door de internationale associatie voor luchttransport opgestelde regels voor gevaarlijke goederen);IBC - Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren;IC50 / CI50 - de concentratie die 50% remming veroorzaakt;IBC - Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IMDG Code - - International Maritime Dangerous Goods Code (internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee); ISO - Internationale normalisatie-instelling; LC50 / CL50 - de concentratie die bij 50% van de proefdieren de dood veroorzaakt; LD50 / DL50 - de dosis die bij 50% van de proefdieren de dood veroorzaakt; LOAEC - Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect wordt waargenomen; LOAEL - Laagste niveau waarbij een schadelijk effect wordt waargenomen; MARPOL - Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen; mg/g - milligram per gram; mg/kg - milligram per kilogram; mg/l - milligram per liter; mg/m³ - milligram per kubieke meter; min - minuten; mJ - millijoule; mm - millimeter; mm²/s - vierkante millimeter per seconde; mPa.s - millipascal-seconde(n); MSDS / SDB / SDS - veiligheidsinformatieblad; Concentratie waarbij geen schadelijk effect meer wordt waargenomen; NOAEL - Niveau waarbij geen schadelijk effect meer wordt waargenomen; NOEC - Concentratie waarbij geen effect meer wordt waargenomen; NOEL - Niveau waarbij geen effect meer wordt waargenomen; OECD - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling; PBT - persistent, bioaccumulerend, toxisch; PC - productcategorie; P-Code - voorzorgsmaatregel(en); ppm - deeltjes per miljoen; PROC - procescategorie; RCP - op reciproque berekening gebaseerde procedure; RID - verdrag betreffende internationaal vervoer per spoor; SU - gebruikssector; SVHC - zeer zorgwekkende stof (ZZS); Vol% - volumeprocent; UN-Nr. - United Nations Dangerous Goods Number (door de Verenigde Naties toegekend identificatienummer voor gevaarlijke goederen); vPvB - zeer persistent, zeer bioaccumulatief (zPzB)

Volledige tekst van de H-verklaringen:

Asp. Tox. 1; H304	:	Aspiratiegevaar Categorie 1; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Skin Irrit. 2; H315	:	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3; H336	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT RE 2; H373.....	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Categorie 2; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aquatic Chronic 3; H412	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 3; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2; H361d.....	:	Giftigheid voor de voortplanting Categorie 2; Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Flam. Liq. 2; H225.....	:	Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2; Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 4; H302	:	Acute toxiciteit Categorie 4; Schadelijk bij inslikken.
Skin Corr. 1B; H314 ...	:	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1; H318.....	:	Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Indeling	Verklaring:
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	Op basis van testgegevens.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	Op basis van testgegevens.
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	Calculatiemethode
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	Calculatiemethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	Calculatiemethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	Calculatiemethode
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	Calculatiemethode

- Einde van veiligheidsinformatieblad -