

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60003872

WACKER® CATALYST PASTE T 40

Versie 4.2 (NL)

Printdatum 17.10.2024

Herzien op: 19.04.2024

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:**

WACKER® CATALYST PASTE T 40

Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het preparaat:  
Industrieel. Beroepsmatig.  
chemisch halfproduct**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  
E-mail

+49 8677 83-4888

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 Vergiftings 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
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Acute toxiciteit, Categorie 4, bij inademing / damp	H332
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H335
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373

**2.2 Etiketteringselementen**

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

Pictogrammen:



Signaalwoord: Waarschuwing

H-Code	gevarenaanduidingen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60003872

WACKER® CATALYST PASTE T 40

Versie 4.2 (NL)

Printdatum 17.10.2024

Herzien op: 19.04.2024

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.
P260	Damp/aërosol niet inademen.
P280	Veiligheidshandschoenen/beschermende kledij/oogbescherming dragen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

## Gevaarlijke stoffen in het product (etiket):

tetraethylsilicaat

Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannan

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute giftigheid bij inademing niet bekend is: 46 %.

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere ingrediënten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 16,92 %.

**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**

organische tinverbinding + kiezelzuurester + hulpstof

**3.2.2 Bevat gevaarlijke stoffen**

tetraethylsilicaat		>=20 – <40 %
CAS-Nr.: 78-10-4	EG-Nr.: 201-083-8	Catalogusnummer: 014-005-00-0
INHA	[1], [2]	REACH Nummer: 01-2119496195-28
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*	Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, bij inademing / damp / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335	

Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannan		>=10 – <20 %
CAS-Nr.: 68299-15-0	EG-Nr.: 269-595-4	
INHA	[1]	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*	Aquatic Chronic 4 / H413; STOT RE 2 / H373	

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

\*De classificatiecodes zijn verklaard in hoofdstuk 16.

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57) in hoeveelheden  $\geq$  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 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:**

Met behulp van een doek of stuk papier mechanisch verwijderen. 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. Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging leggen. 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. Niet laten braken. 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**

Lees meer informatie over de toxicologie in paragraaf 11.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

alkoholbestendig schuim , Kooldioxide , Waternevel , sprinkler installaties , Zand , Bluspoeder .

**Om veiligheidsredenen niet geschikte blusmiddelen:**

waterstraal .

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

Bij brand kunnen gevaarlijke brandgassen of dampen ontstaan. Blootstelling aan verbrandingsproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid! Gevaarlijke verbrandingsproducten: giftige en zeer giftige dampen .

**5.3 Advies voor brandweelieden****Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand:**

Persluchtapparatuur gebruiken. Niet beschermde personen uit de buurt houden.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beveilig de omgeving. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen etc. (zie deel 8). Niet beschermde personen uit de buurt houden. Aanraking met ogen en huid vermijden. Gassen/dampen/aërosolen niet inademen. Wanneer er materiaal is vrijgekomen, dient op het gevaar van uitglijden te worden gewezen. Niet door gemorst materiaal lopen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen. Lek dichten, indien dit zonder gevaar mogelijk is. Weggestroomde vloeistof met voor dit doel geschikt materiaal (bijv. aarde) indammen. Vervuild water/bluswater tegenhouden en opslaan. Alleen in volgens voorschrift gemarkeerde reservoirs deponeren. Bij vrijkomen in oppervlaktewateren, riolering of in de bodem de bevoegde instanties waarschuwen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen en volgens voorschrift afvoeren of verwerken. Niet met water wegspoelen. Bij geringe hoeveelheden: Opvegen met neutrale (niet alkalisch / niet zuur), vloeistof bindend materiaal als kiezelgoer en vervolgens volgens voorschrift verwijderen. Bij grotere hoeveelheden: Vloeistoffen kunnen met zuigapparaten of pompen worden verwijderd. Indien zij ontbrandbaar zijn, mogen uitsluitend pneumatische of volgens voorschrift ingestelde elektrische apparaten worden gebruikt. De eventueel achterblijvende gladde laag met wasmiddel / zeepoplossing of een ander biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel verwijderen. Siliconenolie is glad; gemorste substantie vormt dan ook een gevaar voor de veiligheid. Om de gladheid te verhelpen dient zand of een ander inert, korrelig materiaal te worden gestrooid.

**Extra aanwijzingen:**

Dampen afzuigen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Let op Ex-bescherming. Houdt u aan de instructies onder punt 7.

**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. Afzuiginstallatie moet aanwezig zijn. Gemorst materiaal veroorzaakt gevaar van uitglijden. Vorming van aerosolen vermijden. Bij de vorming van aerosolen dienen speciale veiligheidsmaatregelen te worden genomen (afzuiginstallatie, ademhalingsbescherming). Houdt u aan de aanwijzingen van deel 8. Uit de buurt van stoffen houden die deze stof niet verdragen (zie punt 10).

**Aanwijzingen m.b.t. de bescherming tegen brand en explosies:**

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. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden en niet roken. Neem maatregelen ter voorkoming van statische oplading. Bedreigde verpakkingen met water koel houden.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Vereisten m.b.t. opslagruimtes en verpakking:**

Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

**Aanwijzingen t.b.v. opslag samen met andere stoffen:**

Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

**Overige specificaties m.b.t. de voorwaarden voor opslag:**

Droog en koel bewaren. Tegen vocht beschermen. Vat op een goed geventileerde plek bewaren.

**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/m <sup>3</sup>	ppm	E/A	vezel/m <sup>3</sup>
Tetraethylsilicaat	TLV_NL	85,0	10,0		
Tetraethylsilicaat	EU	44,0	5,0		
Tinverbindingen (organisch)	TLV_NL	0,1			
Ethanol	TLV_NL	260,0			

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

Toepassingsgebied:	Waarde:
Werknemer; dermaal; systemisch (acuut)	12,1 mg/kg/dag
Werknemer; dermaal; systemisch (langdurig)	12,1 mg/kg/dag
Werknemer; inhalatief; systemisch (acuut)	85 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer; inhalatief; lokaal (acuut)	85 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer; inhalatief; systemisch (langdurig)	85 mg/m <sup>3</sup>

Werknemer; inhalatief; lokaal (langdurig)	85 mg/m <sup>3</sup>
Consument; dermaal; systemisch (acuut)	8,4 mg/kg/dag
Consument; dermaal; systemisch (langdurig)	8,4 mg/kg/dag
Consument; inhalatief; systemisch (acuut)	25 mg/m <sup>3</sup>
Consument; inhalatief; lokaal (acuut)	25 mg/m <sup>3</sup>
Consument; inhalatief; systemisch (langdurig)	25 mg/m <sup>3</sup>
Consument; inhalatief; lokaal (langdurig)	25 mg/m <sup>3</sup>

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

Toepassingsgebied:	Waarde:
Zoetwater	0,192 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol
Zeewater	0,0192 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol
Sediment (zoetwater)	0,18 mg/kg vochtig gewicht De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol
Sediment (zoutwater)	0,018 mg/kg vochtig gewicht De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol
Bodem	0,05 mg/kg vochtig gewicht De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol
Zuiveringssysteem	4000 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol
Intermitterende toevoer	10 mg/l De waarde voor het volgende hydrolyse product is vastgesteld: ethanol

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling****Algemene beschermings- en hygiëne-maatregelen:**

Neem bij de omgang met chemische stoffen de algemene maatregelen m.b.t. de hygiëne in acht. Gassen/dampen/aërosolen niet inademen. Bij voldoende ventilatie toepassen. Vermijd contact met ogen en huid. Preventieve huidbescherming wordt aangeraden. Vervuilde, in het product gedrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Werkplekken regelmatig reinigen. Zorg voor douches en oogdouches. Niet eten, drinken of roken tijdens het werken. Uit de buurt van levensmiddelen, dranken en diervoeder houden.

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

Houdt u aan de aanwijzingen van deel 7. Houdt u aan de voorschriften van de nationale overheid.

**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**

nauwsluitende 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 butylcaoutchouc

Materiaaldikte > 0,3 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.

**Bescherming van het lichaam**

Bij omgang zonder bescherming tegen chemicaliën beschermende kleding, volgens erkende normen zoals EN 13034, een gasdicht volledig beschermend pak kan vereist zijn, volgens erkende normen zoals EN 14605. Gelieve de instructies van de leverancier ten aanzien van de doorbraaktijd in acht te nemen.

**8.2.2 Beheersing van milieublootstelling**

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen. Ter plaatse geldende bepalingen m.b.t. organische tin- en tinverbindingen in afvalwater dienen te worden opgevolgd. Grotere hoeveelheden niet in zuiveringsinstallaties lozen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Eigenschap:</b>	<b>Waarde:</b>	<b>Methode:</b>
Fysische toestand .....	vloeibaar	
Vorm .....	pasta	
Kleur .....	rood	
Geur .....	zwak	
Geurdrempelwaarde .....	geen gegevens beschikbaar	
Smeltpunt .....	niet bepaald	
Kookpunt/kooktraject .....	niet toepasbaar	
Onderste explosiegrens .....	vervalt	
Bovenste explosiegrens .....	vervalt	
Vlampunt .....	55 °C	(ISO 2719)
Ontstekingstemperatuur .....	410 °C	(DIN 51794)
Thermische ontleding .....	vervalt	
pH .....	Niet van toepassing. Niet oplosbaar in water.	
Viscositeit, kinematisch .....	geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit, dynamisch .....	niet toepasbaar	
Oplosbaarheid in water .....	bijna onoplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water .....	niet toepasbaar	
Dampspanning .....	niet bepaald	
Dichtheid .....	1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 51757)
Relatieve dampdichtheid .....	geen gegevens beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling .....	Niet toepasbaar.	

**9.2 Overige informatie**

Hydrolyseproducten verlagen het vlampunt.

<b>Eigenschap:</b>	<b>Waarde:</b>	<b>Methode:</b>
Verdampingsnelheid .....	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**

Vocht, hitte, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reageert met water, basische stoffen en zuren. De reactie vindt plaats onder vorming van alcoholen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij opslag en gebruik volgens voorschrift: niet bekend. Alcoholen onder invloed van vochtigheid, water en protische middelen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****11.1.1 Acute toxiciteit****Beoordeling:**

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

**Acute toxiciteitsschattingen (ATE):**

ATE<sub>mix</sub> (bij inademing / damp): 18,9 mg/l/4 h

ATE<sub>mix</sub> (bij inademing / stof/aërosol): 18,9 mg/l/4 h

**11.1.2 Huidcorrosie/irritatie****Beoordeling:**

Op basis van de beschikbare gegevens zijn klinisch relevante huidirritaties niet te verwachten.

**Productgegevens:**

Geen huidirritatie

(Soort: Konijn, Bron: Onderz.ber.)

**11.1.3 Ernstig oogletsel/oogirritatie****Beoordeling:**

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

**11.1.4 Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Beoordeling:**

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

**11.1.5 Mutageniteit in geslachtscellen****Beoordeling:**

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

**11.1.6 Kankerverwekkendheid****Beoordeling:**

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

**11.1.7 Giftigheid voor de voortplanting****Beoordeling:**

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

**11.1.8 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling****Beoordeling:**

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

**11.1.9 Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling****Beoordeling:**

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

**11.1.10 Aspiratiegevaar****Beoordeling:**

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

**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**

Niet bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Beoordeling:**

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

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Beoordeling:**

Het hydrolyseproduct (ethanol) is biologisch gemakkelijk afbreekbaar. Siliconen-aandeel: Biologisch niet afbreekbaar. Afscheiding door sedimentatie.

**12.3 Bioaccumulatie****Beoordeling:**

Geen gegevens bekend.

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Beoordeling:**

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

**12.5 Resultaten van PBT- en 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:

Materiaal dat niet hergebruikt of opgewerkt kan worden, dient door een erkende instantie conform de lokale, nationale en overheidsvoorschriften verwijderd te worden. Afhankelijk van de voorschriften kunnen afvalverwerkingsmethoden ook afvoer naar een vuilstort of verbranding omvatten.

**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. Verpakkingen die niet kunnen worden schoongemaakt, dienen te worden behandeld als de stof zelf.

**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 gebruiker 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. (Enthält Tetraethylsilicat)  
ADR (Nationale vervoersregelgeving) .....: brandbare vloeistof, n.e.g. (Bevat tetraethylsilicaat)  
RID .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Enthält Tetraethylsilicat)  
RID (Nationale vervoersregelgeving) .....: brandbare vloeistof, n.e.g. (Bevat tetraethylsilicaat)  
IMDG .....: Flammable liquid, n.o.s. (Contains Tetraethyl silicate)  
ICAO/IATA .....: Flammable liquid, n.o.s. (Contains Tetraethyl silicate)

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

ADR .....: 3  
(Bepaalde hoeveelheid (LQ): 5L)  
RID .....: 3  
IMDG .....: 3  
ICAO/IATA .....: 3

**14.4 Verpakkingsgroep**

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

**14.5 Milieugevaren**

Milieugevaarlijk: neen  
Marine 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

**Extra klassifikatie:**

Ethanol staat op de SZW-lijst als kankerverwekkend (EU-categorie 1A) en giftig voor de voortplanting (reproductietoxisch).

**Overige voorschriften, beperkingen en verboden:**

REACH bijlage XVII: Dit product bevat dioctyltinverbindingen boven 0,1 Gew.-%. De actuele versie van bijlage XVII, aantekening 20 van de verordening 1907/2006 dient in aanmerking genomen te worden.

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

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.

Japan .....	: <b>ENCS</b> (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Australië .....	: <b>AIIC</b> (Australian Inventory of Industrial Chemicals): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
China.....	: <b>IECSC</b> (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Canada .....	: <b>DSL</b> (Domestic Substance List): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
De Filippijnen .....	: <b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Verenigde Staten van Amerika (VS) .....	: <b>TSCA</b> (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 .....	: <b>TCSI</b> (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) .....	: <b>REACH</b> (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).....	: <b>AREC</b> (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](http://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-concentratie mediaan; ECHA - Europees agentschap voor chemische stoffen; ED - Hormoonontregelende stof; EG-RL - testmethode conform Verordening 440/2008; EN - Europese norm; ERC - Milieu-emissie categorie; g/cm<sup>3</sup> - 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/m<sup>3</sup> - milligram per kubieke meter; min - minuten; mJ - millijoule; mm - millimeter; mm<sup>2</sup>/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 - gebruiksector; 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)

**Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**

Materiaal: 60003872

WACKER® CATALYST PASTE T 40

Versie 4.2 (NL)

Printdatum 17.10.2024

Herzien op: 19.04.2024

Verklaring van de GHS-classificatiecode:

Flam. Liq. 3; H226.....: Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp.  
Acute Tox. 4; H332.....: Acute toxiciteit Categorie 4; Schadelijk bij inademing.  
Eye Irrit. 2; H319.....: Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
STOT SE 3; H335.....: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Aquatic Chronic 4; H413 : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 4; Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.  
STOT RE 2; H373.....: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Categorie 2; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Indeling	Verklaring:
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	Calculatiemethode
Acute toxiciteit, Categorie 4, bij inademing / damp	Calculatiemethode
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	Op basis van testgegevens.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	Calculatiemethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	Calculatiemethode

**- Einde van veiligheidsinformatieblad -**