

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60011000

WACKER® CATALYST T 51

Versie 3.3 (BE)

Printdatum 20.01.2026

Herzien op: 17.01.2025

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

Handelsnaam:

WACKER® CATALYST T 51

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

+49 8677 83-4888

E-mail

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Inform. in geval van nood:

+44 1273 289451

Antigifcentrum

Belgisch Antigifcentrum

070 245 245

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
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2 (thymus)	H373
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	H361d

2.2 Etiketteringselementen

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

Pictogrammen:



Signaalwoord: Waarschuwing

H-Code	gevenaanduidingen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen (thymus) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P-Code	voorzorgsmaatregelen
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
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	Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60011000

WACKER® CATALYST T 51

Versie 3.3 (BE)

Printdatum 20.01.2026

Herzien op: 17.01.2025

Gevaarlijke stoffen in het product (etiket):

Kieselzuur (H₄SiO₄), tetraethylester, reactieproducten met Bis(acetyloxy)dioctylstannaan

Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute orale giftigheid niet bekend is: 66,5 %.

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere ingrediënten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 73,2 %.

Code	Aanvullende etikettering
EUH208	Bevat Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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 + kieselzuurester + hulpstof

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60011000

WACKER® CATALYST T 51

Versie 3.3 (BE)

Printdatum 20.01.2026

Herzien op: 17.01.2025

3.2.2 Bevat gevaarlijke stoffen

Basisolie – niet-gespecificeerd		>=1 – <10 %
INHA	[1]	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*		Asp. Tox. 1 / H304
Kiezelzuur (H ₄ SiO ₄), tetraethylester, reactieproducten met Bis(acetyloxy)dioctylstannaan		>=3 – <5 %
CAS-Nr.: 93925-43-0	EG-Nr.: 300-346-5	
INHA	[1]	REACH Nummer: 01-2120753666-44
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*		Aquatic Chronic 4 / H413; Flam. Liq. 3 / H226; Repr. 2 / H361d; Eye Irrit. 2 / H319; Acute Tox. 4, oraal / H302; STOT RE 1 / H372 (thymus)
gehydrogeneerde destillaten van lichte oliën		>=1 – <5 %
CAS-Nr.: 64742-55-8	EG-Nr.: 265-158-7	Catalogusnummer: 649-468-00-3
INHA	[1]	REACH Nummer: 01-2119487077-29
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*		Asp. Tox. 1 / H304
Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannaan		>=1 – <5 %
CAS-Nr.: 68299-15-0	EG-Nr.: 269-595-4	
INHA	[1]	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*		STOT RE 2 / H373; Aquatic Chronic 4 / H413
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten		>=0,1 – <1 %
CAS-Nr.: 70024-69-0	EG-Nr.: 274-263-7	
INHA	[1]	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*		Skin Sens. 1B / H317
Dodecylphenol, vertakt		>=0,01 – <0,1 %
CAS-Nr.: 121158-58-5	EG-Nr.: 310-154-3	Catalogusnummer: 604-092-00-9
VERU	[1], [5]	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*		Skin Corr. 1C / H314; Repr. 1B / H360F; Aquatic Acute 1 / H400; Aquatic Chronic 1 / H410; Eye Dam. 1 / H318 M-factor, Acuut = 10 M-factor, Chronisch = 10

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.

Bij de indeling van koolwaterstofmengsels werd rekening gehouden met de van toepassing zijnde noten uit bijlage VI van EG-Verordening 1272/2008.

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 blootstelling van zwangeren een arts consulteren.

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60011000

WACKER® CATALYST T 51

Versie 3.3 (BE)

Printdatum 20.01.2026

Herzien op: 17.01.2025

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. Indien irritatie voortduurt, arts raadplegen.

Na contact met de huid:

Met behulp van een doek of stuk papier mechanisch verwijderen. Vuile of doordrenkte kleding uittrekken. Onmiddellijk met ruim water en zeep afwassen. Bij grote hoeveelheden onmiddellijk een nooddouche nemen. Bij zichtbare huidverandering of klachten advies van een arts inwinnen (indien mogelijk etiket of veiligheidsdatablad laten zien).

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

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 brandweertaken**Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand:**

Persluchtapparatuur gebruiken. Niet beschermde personen uit de buurt houden.

Algemeen:

Bedreigde verpakkingen met water koel houden. Verhitting leidt tot verhoogde druk en barsten van de verpakking. Brandresten en bluswater op de voorgeschreven wijze verwerken.

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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.

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60011000

WACKER® CATALYST T 51

Versie 3.3 (BE)

Printdatum 20.01.2026

Herzien op: 17.01.2025

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****Algemeen:**

Blootstelling door technische maatregelen of persoonlijke beschermingsmiddelen vermijden.

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 ³	ppm	E/A	vezel/m ³
Tinverbindingen (organisch)	TLV_BE	0,1			
Aerosol – inhaleerbare fractie		10,0			

De aangegeven grenswaarde van aerosol is een aanbeveling bij aerosolvorming in het verwerkingsproces.

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

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling aan zwangere vrouwen. Vermijd contact met ogen en huid. Gassen/dampen/aërosolen niet inademen. Bij voldoende ventilatie toepassen. Preventieve huidbescherming wordt aangeraden. Vervuilde, in het product gedrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Werkplekken regelmatig reinigen. Was na het werk en voor het eten uw handen. Zorg voor douches en oogdouches. Werkkleding gescheiden bewaren. 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 nitrilrubber

Materiaaldikte > 0,4 mm

Doorbreekijd: > 480 min

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen van butylcaoutchouc

Materiaaldikte > 0,3 mm

Doorbreekijd: > 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.

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.

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60011000

WACKER® CATALYST T 51

Versie 3.3 (BE)

Printdatum 20.01.2026

Herzien op: 17.01.2025

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

Eigenschap:	Waarde:	Methode:
Fysische toestand	vloeibaar	
Kleur	rood bruin	
Geur	zwak	
Geurdrempelwaarde	geen gegevens beschikbaar	
Smeltpunt	niet bepaald	
Kookpunt/kooktraject	vervalt	
Onderste explosiegrens	niet bepaald	
Bovenste explosiegrens	niet bepaald	
Vlampunt	45 °C	(DIN 51755)
Ontstekingstemperatuur	270 °C	(DIN 51794)
Thermische ontleding	300 °C	
pH	Niet van toepassing. Niet oplosbaar in water.	
Viscositeit, kinematisch	27 mm²/s bij 40 °C	(DIN 53019)
Viscositeit, dynamisch	50 mPa.s bij 23 °C	
Oplosbaarheid in water	bijna onoplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	onbeperkt met de gebruikelijke organische oplosmiddelen te mengen	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet toepasbaar	
Dampspanning	niet bepaald	
Dichtheid	0,92 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa)	(DIN 12791)
Relatieve dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Niet toepasbaar.	

9.2 Overige informatie

Hydrolyseproducten verlagen het vlampunt.

Eigenschap:	Waarde:	Methode:
Doorbrandbaarheid	> 110 °C	(ISO 9038)
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

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_{mix} (Oraal): > 2000 mg/kg

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60011000

WACKER® CATALYST T 51

Versie 3.3 (BE)

Printdatum 20.01.2026

Herzien op: 17.01.2025

11.1.2 Huidcorrosie/-irritatie

Beoordeling:

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

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:

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

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:

Geen gegevens bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling:

Reageert met water onder vorming van propanol en silanol- en/of siloxanolverbindingen. Siliconen-aandeel: Biologisch niet

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60011000

WACKER® CATALYST T 51

Versie 3.3 (BE)

Printdatum 20.01.2026

Herzien op: 17.01.2025

afbreekbaar. Eliminatie door adsorptie in geactiveerd slib. Het hydrolyseproduct (propanol) is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Beoordeling:

Geen gegevens bekend.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Beoordeling:

Geen gegevens bekend.

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 locale, 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: Niet van toepassing
RID: Niet van toepassing
IMDG: Niet van toepassing
ICAO/IATA: Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: Niet van toepassing
RID: Niet van toepassing
IMDG: Niet van toepassing
ICAO/IATA: Niet van toepassing

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR: Niet van toepassing
RID: Niet van toepassing
IMDG: Niet van toepassing

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60011000

WACKER® CATALYST T 51

Versie 3.3 (BE)

Printdatum 20.01.2026

Herzien op: 17.01.2025

ICAO/IATA: Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: Niet van toepassing

RID: Niet van toepassing

IMDG: Niet van toepassing

ICAO/IATA: Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk: neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport: Geen gevaarlijke stof van klasse 3 - ADR/RID 2.2.3.1.1 Bem. 1 - Deze stof zorgt niet voor verbranding!

Spoortransport: Geen gevaarlijke stof van klasse 3 - ADR/RID 2.2.3.1.1 Bem. 1 - Deze stof zorgt niet voor verbranding!

Zee-transport: Geen gevaarlijke stof van klasse 3 - IMDG 2.3.1.3 - Deze stof zorgt niet voor verbranding!

Luchttransport: Geen gevaarlijke stof van klasse 3 - IATA 3.3.1.3 / ICAO 3.1.3 - Deze stof zorgt niet voor verbranding!

Vanwege veiligheidsredenen geen luchttransport in containers (IBC) of geventileerde verpakkingen!

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:

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 Registerstatus

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

Japan: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.

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.

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60011000

WACKER® CATALYST T 51

Versie 3.3 (BE)

Printdatum 20.01.2026

Herzien op: 17.01.2025

Canada	DSL (Domestic Substance List): Dit product is wordt niet vermeld of is niet in overeenstemming met de stoffeninventarisatie.
De Filippijnen	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Dit product is wordt niet vermeld of is niet in overeenstemming met de stoffeninventarisatie.
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 slijmvliesen. 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-concentratiediaan; 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

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)**Materiaal: 60011000****WACKER® CATALYST T 51**

Versie 3.3 (BE)

Printdatum 20.01.2026

Herzien op: 17.01.2025

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)

Verklaring van de GHS-classificatiecode:

Asp. Tox. 1; H304: Aspiratiegevaar Categorie 1; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Aquatic Chronic 4; H413 : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 4; Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Flam. Liq. 3; H226: Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp.

Repr. 2; H361d: Giftigheid voor de voortplanting Categorie 2; Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Eye Irrit. 2; H319: Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Acute Tox. 4; H302: Acute toxiciteit Categorie 4; Schadelijk bij inslikken.

STOT RE 1; H372: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling Categorie 1; Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Asp. Tox. 1; H304: Aspiratiegevaar Categorie 1; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

STOT RE 2; H373: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling Categorie 2; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aquatic Chronic 4; H413 : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 4; Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Skin Sens. 1B; H317 ...: Huidsensibilisering Categorie 1B; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Skin Corr. 1C; H314: Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1C; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Repr. 1B; H360F: Giftigheid voor de voortplanting Categorie 1B; Kan de vruchtbaarheid schaden.

Aquatic Acute 1; H400: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1; Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1; H410 : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1; Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Dam. 1; H318: Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Indeling	Verklaring:
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	Calculatiemethode
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	Calculatiemethode
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	Op basis van testgegevens.
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	Calculatiemethode

- Einde van veiligheidsinformatieblad -