



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60002412

WACKER® CATALYST T 47

Versie: 2.1 (BE)

Gedrukt op: 23.04.2020

Herzien op: 20.11.2019

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: WACKER® CATALYST T 47

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

Gebruik van de stof of het preparaat:

Industrieel.

chemisch halfproduct

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

DRAWIN Vertriebs-GmbH

Straat/postbus:

Rudolf-Diesel-Straße 15

Land. duid./postcode/plaats:

D 85521 Riemerling

Telefoon:

+49 89 60869-0

Telefax:

+49 89 60869-250

Inlichtingen m.b.t. het veiligheidsblad:

Telefoon

+49 8677 83-4888

Telefax

+49 8677 886-9722

E-mail

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Inform. in geval van nood:

Antigifcentrum

Belgisch Antigifcentrum

+44 1273 289451**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:

Gevarenklasse	Gevarencategorie	blootstellingsroute	H-Code
Gifigheid voor de voortplanting (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 2 (teratogeen)		H361d
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Categorie 4		H413
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Categorie 1		H372
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	categorie 3 (irriterend voor de luchtwegen)		H335
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2		H319
Acute toxiciteit	Categorie 4	bij inademing / stof/aërosol	H332
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3		H226

2.2 Etiketteringselementen

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

Pictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

H-Code	gevarenaanduidingen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60002412

WACKER® CATALYST T 47

Versie: 2.1 (BE)

Gedrukt op: 23.04.2020

Herzien op: 20.11.2019

H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
P-Code	voorzorgsmaatregelen
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P260	Damp/aërosol niet inademen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Veiligheidshandschoenen/beschermende kledij/oogbescherming dragen.
P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P370+P378	In geval van brand: blussen met waterstraal, bluspoeder, schuim of koolstofdioxide.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar afvalverwerking.

Gevaarlijke stoffen in het product (etiket):

tetraethylsilicaat

Kiezeldiure (H₄SiO₄), tetraethylester, reactieproducten met Bis(acetyloxy)diocetylstaannan

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere ingrediënten met onbekende gevaren voor het aquatisch milieu: 35 %.

2.3 Andere gevaren

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

niet toepasbaar

3.2 Mengsels**3.2.1 Chemische karakterisering**

organische tinverbinding + kiezelzuurester

3.2.2 Bevat gevaarlijke stoffen

Type	CAS-no.	EG-nr. REACH-nr.	Stof	Gehalte %	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008*	Opmerking
INHA	78-10-4	201-083-8 01-2119496195-28	tetraethylsilicaat	>60	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 inhalatief; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	[1], [2]
INHA	93925-43-0	300-346-5 01-2120753666-44	Kiezeldiure (H ₄ SiO ₄), tetraethylester, reactieproducten met Bis(acetyloxy)diocetylstaannan	<30	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 4; H413 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 oraal; H302 Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372	[1]



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60002412

WACKER® CATALYST T 47

Versie: 2.1 (BE)

Gedrukt op: 23.04.2020

Herzien op: 20.11.2019

INHA	68299-15-0	269-595-4	Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannan	<5	Aquatic Chronic 4; H413 STOT RE 2; H373	[1]
------	------------	-----------	-----------------------------------	----	--	-----

type: INHA: ingrediënt, VERU: onzuiverheid

[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

*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 blootstelling van zwangeren 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. 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

Na inademen: zo vroeg mogelijk met cortisonspray behandelen. Na blootstelling is advies door een gespecialiseerd arts raadzaam. 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 brandweerlieden

Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand:

Persluchtapparatuur gebruiken. Niet beschermde personen uit de buurt houden.



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60002412

WACKER® CATALYST T 47

Versie: 2.1 (BE)

Gedrukt op: 23.04.2020

Herzien op: 20.11.2019

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.

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:

Blotstelling 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.

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

Materiaal: 60002412

WACKER® CATALYST T 47

Versie: 2.1 (BE)

Gedrukt op: 23.04.2020

Herzien op: 20.11.2019

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden voor de lucht op de werkplek:**

CAS-no.	Stof	type	mg/m ³	ppm	E/A	vezel/m ³
78-10-4	Tetraethylsilicaat	TLV_BE	85,0	10,0		
78-10-4	Tetraethylsilicaat	EU	44,0	5,0		
	Tinverbindingen (organisch)	TLV_BE	0,1			
64-17-5	Ethanol	TLV_BE	1880,0	1000,0		
	Aerosol – inhaleerbare fractie		10,0			
141-78-6	Ethylacetaat	TLV_BE	1440,0	400,0		
141-78-6	Ethylacetaat	EU	734,0	200,0		

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

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 ³
Werknemer; inhalatief; lokaal (acuut)	85 mg/m ³
Werknemer; inhalatief; systemisch (langdurig)	85 mg/m ³
Werknemer; inhalatief; lokaal (langdurig)	85 mg/m ³
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 ³
Consument; inhalatief; lokaal (acuut)	25 mg/m ³
Consument; inhalatief; systemisch (langdurig)	25 mg/m ³
Consument; inhalatief; lokaal (langdurig)	25 mg/m ³

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



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60002412

WACKER® CATALYST T 47

Versie: 2.1 (BE)

Gedrukt op: 23.04.2020

Herzien op: 20.11.2019

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.

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 draagtijdbe grenzing voor ademhalingsbeschermingsmiddelen als ook aanwijzingen van de fabrikant dienen in acht genomen te worden.

Bescherming van de ogen

zeer nauw sluitende veiligheidsbril .

Bescherming van de handen

Bij de omgang met het product moeten steeds veiligheidshandschoenen worden gedragen.

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 chemische stoffen beschermende kleding, zo nodig vloeistofdichte bescherming voor het hele lichaam. 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.

8.3 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.



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60002412

WACKER® CATALYST T 47

Versie: 2.1 (BE)

Gedrukt op: 23.04.2020

Herzien op: 20.11.2019

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschap:	Waarde:	Methode:
Voorkomen		
Fysische toestand	vloeibaar	
Kleur	kleurloos	
Geur		
Geur	zwak	
Stankdrempel		
Stankdrempel	geen gegevens beschikbaar	
pH-Waarde		
pH-Waarde	vervalt	
Smelt-/vriespunt		
Smeltpunt / smelttraject	niet toepasbaar	
Beginkookpunt en kooktraject		
Kookpunt / kooktraject	> 100 °C bij 1013 hPa	
Vlampunt		
Vlampunt	34 °C	(DIN 51755)
Verdampingssnelheid		
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar	
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden		
Onderste explosiegrens	1,3 Vol-%	
Bovenste explosiegrens	23 Vol-%	
Dampspanning		
Dampspanning	12,5 hPa / 20 °C	
Oplosbaarheid		
Mate van oplosbaarheid in water	vrijwel niet oplosbaar	
Dampdichtheid		
relatieve gas-/dampdichtheid	Geen gegevens bekend.	
Relatieve dichtheid		
Relatieve dichtheid	1,02	
	(Water / 4 °C = 1,00)	
Dichtheid	1,02 g/cm ³	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens bekend.	
Zelfontbrandingstemperatuur		
Ontstekingstemperatuur	215 °C	(DIN 51794)
Viscositeit		
Viscositeit (kinematisch)	1,6 mm ² /s bij 25 °C	(DIN 51562)
Moleculaire massa		
Moleculaire massa	niet toepasbaar	

9.2 Overige informatie

Oplosbaarheid in water: Er ontstaat hydrolytische ontleding. Hydrolyseproducten verlagen het vlampunt.

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 , Hitte, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60002412

WACKER® CATALYST T 47

Versie: 2.1 (BE)

Gedrukt op: 23.04.2020

Herzien op: 20.11.2019

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij opslag en gebruik volgens voorschrift: niet bekend . Door luchtvochtigheid, water en protische middelen: alcoholen .

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Acute toxiciteit

Beoordeling:

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

Acute toxicity estimate (ATE):

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

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 ademwegen/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 Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling:

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

11.1.8 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Beoordeling:

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

11.1.9 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij 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.



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60002412

WACKER® CATALYST T 47

Versie: 2.1 (BE)

Gedrukt op: 23.04.2020

Herzien op: 20.11.2019

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Beoordeling:

Geen gegevens bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling:

Reageert met water onder vorming van ethanol en kiezelzuur.

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 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 – 14.4 VN-nummer; Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN; Transportgevarenklasse(n); Verpakkingsgroep

Weg ADR:

Waardering.....: Gevaargoed
14.1 UN-no.....: 1292
14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethylsilicat, Lösung
14.2 Proper Shipping Name (Nationaal) : tetraethylsilicaat oplossing
14.3 Klasse.....: 3



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60002412

WACKER® CATALYST T 47

Versie: 2.1 (BE)

Gedrukt op: 23.04.2020

Herzien op: 20.11.2019

14.4 Verpakkingsgroep: III

Spoorweg RID:

Waardering.....: Gevaargoed

14.1 UN-no.....: 1292

14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethylsilicat, Lösung

14.2 Proper Shipping Name (Nationaal): tetraethylsilicaat oplossing

14.3 Klasse: 3

14.4 Verpakkingsgroep: III

Transport over zee IMDG-Code:

Waardering.....: Gevaargoed

14.1 UN-no.....: 1292

14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethyl silicate solution

14.3 Klasse: 3

14.4 Verpakkingsgroep: III

Transport door de lucht ICAO-TI/IATA-DGR:

Waardering.....: Gevaargoed

14.1 UN-no.....: 1292

14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethyl silicate solution

14.3 Klasse: 3

14.4 Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk: neen

Marine Pollutant (IMDG): neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

15.3 Gegevens met betrekking tot de Internationale Registerstatus

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



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60002412

WACKER® CATALYST T 47

Versie: 2.1 (BE)

Gedrukt op: 23.04.2020

Herzien op: 20.11.2019

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	: AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Canada	: DSL (Domestic Substance List): Dit product is wordt niet vermeld of is niet in overeenstemming met de stoffeninventarisatie.
Filipijnen	: 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"): Algemene opmerking: in het geval van registratieverplichtingen voor stoffen of polymeren die worden ingevoerd in Korea of vervaardigd binnen Korea wordt hieraan voldaan door de leverancier die in rubriek 1 wordt genoemd. De registratieverplichtingen voor stoffen of polymeren die worden ingevoerd in Korea door klanten of andere downstream-gebruikers moeten door deze laatste worden nagekomen.

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.



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60002412

WACKER® CATALYST T 47

Versie: 2.1 (BE)

Gedrukt op: 23.04.2020

Herzien op: 20.11.2019

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 (irriterend voor de luchtwegen); Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Repr. 2; H361d : Giftigheid voor de voortplanting Categorie 2 (teratogeen); Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- Aquatic Chronic 4; H413 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 4; Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in : het water levende organismen hebben.
- Eye Irrit. 2; H319..... : Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Acute Tox. 4; H302..... : Acute toxiciteit Categorie 4; Schadelijk bij inslikken.
- Flam. Liq. 3; H226 : Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp.
- STOT RE 1; H372 : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Categorie 1; Veroorzaakt schade aan organen 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.
- STOT RE 2; H373 : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Categorie 2; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Categorisering	Verklaring:
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2 (teratogeen)	Calculatiemethode
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 4	Calculatiemethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 1	Calculatiemethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, categorie 3 (irriterend voor de luchtwegen)	Calculatiemethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	Calculatiemethode
Acute toxiciteit, Categorie 4, bij inademing / stof/aërosol	Calculatiemethode
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	Op basis van testgegevens.

- Einde van veiligheidsinformatieblad -