Säkerhetsdatablad (1907/2006/EG)

Material: 60002412 **WACKER® CATALYST T 47**

Revisionsdatum: 02.04.2026 / Version 4.6 (SE)
Datum för senaste utfärdandet: 29.11.2024
Tryckdatum: 20.11.2026

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **WACKER® CATALYST T 47**

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller beredningen:
Industriell. Yrkesmässig.
Kemisk mellanprodukt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör:	Wacker Chemie AG	
Gata/Box:	Gisela-Stein-Straße 1	
Land/Postnr./Ort:	D 81671 München	
Telefon:	+49 89 6279-0	
Upplysningar om säkerhetsdatabladet:	Telefon	+49 8677 83-4888
	E-mail	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

SOS-information:	**+46 8 566 42573**
Giftinformationscentralen	112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008:

Klassificering	H-Kod
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 4	H413
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 1 (tymus)	H372
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H335
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2	H319
Akut toxicitet, Kategori 4, inhalering/ånga	H332
Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008:

Faropiktogram:



Signalord: Fara

H-Kod	riskhänvisningar
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador (tymus) genom lång eller upprepad exponering.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

P-Kod	säkerhetshänvisningar
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P260	Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P405	Förvaras inlåst.

Farliga beståndsdelar (etikettering):
Tetraetylsilikat
Kiselsyra (H4SiO4), Tetraetylester, Reaktionsprodukt med Bis(acetyloxy)dioktylstannan

Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut inandningstoxicitet: 31,4 %.

Följande procenthalt av blandningen innehåller beståndsdel(ar) med okänd farlighet för den akvatiska miljön: 35 %.

2.3 Andra faror

Inga uppgifter föreligger.
Hormonstörande egenskaper - människors hälsa: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Hormonstörande egenskaper - miljö: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej tillämplig

3.2 Blandningar

3.2.1 Kemisk beteckning

Org. tennförening + Kiselsyraester

3.2.2 Farliga ingående ämnen

Tetraetylsilikat			>60 – <=70 %
CAS-nr.: 78-10-4	EG-nr.: 201-083-8	Index-Nr.: 014-005-00-0	
INHA [1], [2]	REACH Nr.: 01-2119496195-28		
Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008*	Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, inhalering/ånga / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335		

Kiselsyra (H4SiO4), Tetraetylester, Reaktionsprodukt med Bis(acetyloxy)dioktylstannan			>=20 – <30 %
CAS-nr.: 93925-43-0	EG-nr.: 300-346-5		
INHA [1]	REACH Nr.: 01-2120753666-44		
Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008*	Aquatic Chronic 4 / H413; Flam. Liq. 3 / H226; Repr. 2 / H361d; Eye Irrit. 2 / H319; Acute Tox. 4, oral / H302; STOT RE 1 / H372 (tymus)		

Bis(neodekanoyloxy)dioktylstannan			>=1 – <6 %
CAS-nr.: 68299-15-0	EG-nr.: 269-595-4		
INHA [1]			
Klassificering enligt regelverket (EG) nr 1272/2008*	STOT RE 2 / H373; Aquatic Chronic 4 / H413		

typ: INHA: ingrediens, VERU: förorening

REACH-registrerade ämnen kan ingå i form av föroreningar. För sådana ämnen krävs som regel inga uppgifter om användningsområden och exponeringsscenarier i säkerhetsdatabladet.

[1] = Hälso- och miljöfarligt ämne; [2] = ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen; [3] = PBT-ämne; [4] = vPvB-ämne; [5] = Hormonstörande egenskaper

*För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Produkten innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (REACH- förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 57) ovanför ≥ 0,1%.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:
Bringa personer i säkerhet. Beakta egenskydd för den som ger första hjälpen. Tillkalla läkare om gravida utsatts för exponering.

Stänk i ögon:
Skölj genast med mycket vatten i 10-15 minuter. Håll ögonlocken ordentligt öppna och skölj hela ögonytan samt ögonlocken med vatten. Kontakta läkare vid ihållande irritation.

Hudkontakt:
Avlägsna produkten mekaniskt med trasa eller papper. Ta av nedsmutsade och blöta kläder. Tvätta genast med mycket vatten och tvål. Använd amedelbart nödduschen vid stora mängder. Vid synlig hudförändring eller besvär, uppsök läkare (om möjligt, förevisa etikett eller säkerhetsdatablad).

Inandning:
Placera i viloläge. Vid medvetslöshet stabilt sidoläge. Skydda mot nedkylning. Sök läkarvård och ange noga ämnets beteckning.

Förtäring:
Låt personen dricka rikligt med vatten i små portioner, men endast om personen är vid medvetande. Framkalla ej kräkning. Sök läkarvård och ange noga ämnets beteckning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Relevanta uppgifter finns i andra delar av detta avsnitt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Efter inandning: behandla med Cortison-spray så snabbt som möjligt. Rådgör med specialistläkare (t.ex. gynekolog/förlossningsläkare eller ev. toxikolog/humangenetiker) vid exponering. Produkten kan ha reproduktionstoxisk verkan (skadar foster och hämmar fortplantningsfunktionen i könsorganen hos hon- och handjuren).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel:
alkoholbeständigt skum , koldioxid , vattendimma , sprinklersystem , sand , släckningspulver .

Pga säkerhetsskäl olämpligt släckningsmedel:
vattenstråle .

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan farliga brandgaser eller ångor bildas. Exponering för förbränningsprodukter kan vara skadlig för hälsan! Farliga förbränningsprodukter: giftiga och mycket giftiga ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:
Använd av omgivningsluften oberoende andningsskyddsapparat. Förvaras åtskilt från oskyddade personer.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vidta erforderliga säkerhetsåtgärder. Bär personlig skyddsutrustning (jfr avsnitt 8). Förvaras åtskilt från oskyddade personer. Undvik kontakt med ögon och hud. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. OBS! Risk för halka om material frigörs. Trampa inte i utspillt material.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avloppsnätet eller i miljön/vattenmiljön. Täta läckan om så är möjligt utan risk. Valla in vätskespill med lämpligt material (t.ex. jord). Förhindra utsläpp av förorenat vatten/släckningsvatten. Skaffa bort avfall i behållare märkta enligt föreskrift. Underrätta ansvarig myndighet vid utsläpp i avloppsnätet eller miljön/vattenmiljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp på mekanisk väg och avlägsna enligt föreskrift. Får inte spolas bort med vatten. Vid små mängder: Sug upp med neutralt (ej alkaliskt / ej surt), vätskebindande material som t ex kiselgur och avfallshantera enligt gällande föreskrifter. Vid större mängder: Vätskor kan återvinnas genom att använda uppsugningsanordning eller pump. Vid brandfarligt material får endast pneumatisk eller korrekt dimensionerad elektrisk utrustning användas. Avlägsna den eventuellt kvarblivande rutschiga beläggningen med tvättmedel/tvållösning eller annat biologiskt nedbrytbart rengöringsmedel. Silikonoljor är hala, utspilld silikonolja utgör en säkerhetsrisk. Lägg på sand eller annat inert, granulärt material för att förbättra greppet.

Ytterligare anvisningar:
Sug upp ångor. Avlägsna antändningskällor. Beakta expl.skydd. Beakta uppgifter under punkt 7.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Relevanta uppgifter i andra avsnitt måste beaktas. Detta gäller i synnerhet för uppgifter om personlig skyddsutrustning (avsnitt 8) och avfallshantering (avsnitt 13).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Allmänt:

Undvik exponering genom tekniska åtgärder eller personlig skyddsutrustning.

Anvisningar för säker hantering:
Sörj för god ventilation. Punktutsug erfordras. Risk för halka vid spill. Undvik aerosolbildning. Vid aerosolbildning erfordras speciella skyddsåtgärder (utsug, andningsskydd). Beakta uppgifter i avsnitt 8. Förvaras åtskilt från oförenliga ämnen enl. punkt 10.

Anvisningar för brand- och explosionsskydd:
Inomhus kan ång-/luftblandningar bildas, som i närvaro av värmekällor kan leda till explosion, även i tomma, ej rengjorda behållare. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Kyl ned skadade behållare med vatten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på förvaringsutrymmen och behållare:
Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

Anvisningar för samförvaring:
Beakta lokala myndigheters föreskrifter.

Ytterligare förvaringsanvisningar:
Förvaras torrt och svalt. Får inte utsättas för fukt. Förvaras på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga uppgifter föreligger.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Luftgränsvärden på arbetsplatsen:

Ämnet	typ	mg/m³	ppm	E/A	fiber/m³
Tetraetylsilikat	EU	44,0	5,0		
Tenn-föreningar (organiska)	TLV_SE	0,1			
Etanol	TLV_SE	1900,0	1000,0		
Aerosol – inhalerbar fraktion		10,0			
Etylacetat	TLV_SE	500,0	150,0		
Etylacetat	EU	734,0	200,0		

-

Det angivna aerosolgränsvärdet är en rekommendation för aerosolbildning under tillverkningsprocessen.

Derived No-Effect Level (DNEL):

Tetraetylsilikat

Användningsområde**:**	Värde**:**
Arbetstagare; dermal; systemiskt (akut)	12,1 mg/kg/dag
Arbetstagare; dermal; systemiskt (långvarigt)	12,1 mg/kg/dag
Arbetstagare; inhalation; systemiskt (akut)	85 mg/m³
Arbetstagare; inhalation; lokalt (akut)	85 mg/m³
Arbetstagare; inhalation; systemiskt (långvarigt)	85 mg/m³
Arbetstagare; inhalation; lokalt (långvarigt)	85 mg/m³
Konsumenter; dermal; systemiskt (akut)	8,4 mg/kg/dag
Konsumenter; dermal; systemiskt (långvarigt)	8,4 mg/kg/dag
Konsumenter; inhalation; systemiskt (akut)	25 mg/m³
Konsumenter; inhalation; lokalt (akut)	25 mg/m³
Konsumenter; inhalation; systemiskt (långvarigt)	25 mg/m³
Konsumenter; inhalation; lokalt (långvarigt)	25 mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Tetraetylsilikat

Användningsområde**:**	Värde**:**
Sötvatten	0,192 mg/l Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol
Havsvatten	0,0192 mg/l Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol
Sediment (sötvatten)	0,18 mg/kg fuktvikt Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol
Sediment (havsvatten)	0,018 mg/kg fuktvikt Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol
Mark	0,05 mg/kg fuktvikt Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol
Reningsverk	4000 mg/l Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol
Intermittent utsläpp	10 mg/l Värdet har bestämts för följande hydrolysprodukt: etanol

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Gravida kvinnor får absolut inte utsättas för exponering. Undvik kontakt med ögonen och huden. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. Används med tillräcklig ventilation. Förebyggande hudskydd rekommenderas. Tag genast av nedsmutsade, indränkta kläder. Rengör arbetsområdena regelbundet. Tvätta händerna efter hantering och före måltid. Se till att duschar och ögonduschar finns. Förvara arbetskläder separat. Ät, drick och rök ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare anvisningar för utformning av tekniska anläggningar

Beakta uppgifter i avsnitt 7. Beakta nationella myndigheters föreskrifter.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd

Om det inte går att utesluta en inhalativ exponering som överstiger arbetsplatsens gränsvärde ska lämpligt andningsskydd användas. Lämpligt andningsskydd: Andningsskydd med helmask som uppfyller kraven i standarder som EN 136.
Rekommenderad filtertyp: Gasfilter ABEK (vissa oorganiska, organiska och sura gaser och ångor; ammoniak/aminer) som uppfyller kraven i standarder som EN 14387

I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt. Lämpligt andningsskydd: Andningsskydd med helmask som uppfyller kraven i standarder som EN 136.
Rekommenderad filtertyp: Gasfilter ABEK-P2 (vissa oorganiska, organiska och sura gaser och ångor; ammoniak/aminer; partiklar) som uppfyller kraven i standarder som EN 14387

Använd andningsskydd vid långvarig eller kraftig påverkan. Lämpligt andningsskydd: Slutet andningsskydd som uppfyller kraven i standarder som EN 137.

Följ tidsgränserna för användning samt tillverkarnas anvisningar.

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon, som uppfyller kraven i vedertagna standarder som EN 166.

Handskydd

Använd alltid skyddshandskar vid hantering av produkten, som uppfyller erkända standarder såsom EN374.

Rekommenderat handskmaterial: Skyddshandskar av nitrilgummi
Materialtjocklek: > 0,4 mm
Genombrottstid: > 480 min

Rekommenderat handskmaterial: Skyddshandskar av Butylgummi
Materialtjocklek: > 0,3 mm
Genombrottstid: > 480 min

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Tänk på att yttre påverkan (som temperatur) kan ge kemskyddshandskar avsevärt sämre tålighet vid daglig användning.

Kroppsskydd

Vid öppen kontakt kemskyddskläder, som uppfyller kraven i vedertagna standarder som EN 13034, eventuellt krävs vätsketät helskyddsdräkt, som uppfyller kraven i vedertagna standarder som EN 14605. Observera leverantörens uppgifter avseende genomsläpplighet.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

Får inte tömmas i avloppsnätet eller i miljön/vattenmiljön. Beakta lokala föreskrifter vad gäller utsläpp av organotenn- och tennföreningar. Större mängder får ej ledas in i reningsverk.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskap:	Värde:	Metod:
Fysikaliskt tillstånd	vätska	
Färg	gulaktig	
Lukt	svag	
Lukttröskel	data saknas	
Smältpunkt	ej tillämplig	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 100 °C vid 1013 hPa	
Nedre explosionsgräns	1,3 Vol-%	
Övre explosionsgräns	23 Vol-%	
Flampunkt	34 °C	(DIN 51755)
Antändningstemperatur	215 °C	(DIN 51794)
Termiskt sönderfall	data saknas	
pH-värde	Inte tillämpligt. Olösligt i vatten.	
Viskositet, kinematisk	1,6 mm²/s vid 25 °C	(DIN 51562)

Löslighet i vatten	:	praktiskt taget olöslig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ej tillämplig	
Ångtryck	:	12,5 hPa vid 20 °C	
Densitet	:	1,02 g/cm³ (23 °C)	(Ej specificerad)
Relativ ångdensitet	:	data saknas	
Partikelstorleksfördelning	:	Ej tillämpligt.	

9.2 Annan information

Hydrolysprodukter sänker flampunkten.

Egenskap:		**Värde:**	**Metod:**
Avdunstningshastighet	:	data saknas	
Molekylvikt	:	ej tillämplig	
syntetiska polymermikropartiklar / Förordning (EG) nr 1907/2006 (EU REACH)	:	Produkten innehåller inte mikropartiklar av syntetisk polymer.	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 – 10.3 Reaktivitet; Kemisk stabilitet; Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid fackmässig förvaring och hantering.

Relevanta uppgifter finns eventuellt i andra delar av detta avsnitt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Fukt, värme, öppna lågor och andra tändkällor.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med vatten, basiska ämnen och syror. Reaktionen bildar etanol.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Etanol vid hydrolys.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

11.1.1 Akut toxicitet

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

Uppskattad akut toxicitet (ATE):
ATE_{mix} (Oralt): > 2000 mg/kg
ATE_{mix} (inhalering/ånga): 10,3 mg/l/4 h

11.1.2 Frätande/irriterande på huden

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

11.1.3 Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

11.1.4 Luftvägs-/hudsensibilisering

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

11.1.5 Mutagenitet i könsceller

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

11.1.6 Cancerogenitet

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

11.1.7 Reproduktionstoxicitet

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

11.1.8 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

11.1.9 Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

11.1.10 Fara vid aspiration

Bedömning:

Vid denna tidpunkt föreligger inga toxikologiska testdata för hela produkten.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

11.2.2 Ytterligare toxikologiska anvisningar

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Bedömning:

Inga data kända.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bedömning:

Vid reaktion med vatten bildas etanol och kiselsyra.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bedömning:

Inga data kända.

12.4 Rörlighet i jord

Bedömning:

Inga data kända.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT bedömning
Inga uppgifter föreligger.

vPvB bedömning
Inga uppgifter föreligger.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

inga kända

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Produkt

Rekommendation:
Material som inte kan användas vidare, upparbetas eller återvinnas skall kasseras i en godkänd anläggning enligt nationella, statliga och lokala föreskrifter. Beroende på gällande föreskrifter kan hanteringsmetoderna för avfallet exempelvis omfatta deponering på en tipp eller förbränning.

13.1.2 Orena förpackningar

Rekommendation:
Förpackningar måste vara helt tömda på sitt innehåll. Förpackningar ska företrädesvis återanvändas alt. återvinnas. Beakta gällande lokala/nationella myndigheters föreskrifter. Ej rengöringsbara förpackningar avfallshanteras som ämnet.

13.1.3 Typkod för avfall (EG)

För denna produkt kan ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	:	UN1292
RID	:	UN1292
IMDG	:	UN1292
ICAO/IATA	:	UN1292

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	Tetraethylsilicat, Lösung
ADR (Nationella transportregler)	:	TETRAETYLSILIKAT, LÖSNING
RID	:	Tetraethylsilicat, Lösung
RID (Nationella transportregler)	:	TETRAETYLSILIKAT, LÖSNING
IMDG	:	Tetraethyl silicate solution
ICAO/IATA	:	Tetraethyl silicate solution

14.3 Faroklass för transport

ADR	:	3 (Begränsad mängd (LQ): 5L)
RID	:	3
IMDG	:	3
ICAO/IATA	:	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	:	III

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

14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig: nej
Vattenförorenande ämne (IMDG): nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Relevanta uppgifter i andra avsnitt måste beaktas.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen bulktransport i tankfartyg är avsedd.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella och lokala föreskrifter ska beaktas.

Uppgifter om märkning finns i kapitel 2 i detta dokument.

Europaparlamentets och -rådets direktiv 2012/18/EU om riskkontroll map. allvarliga olyckor med farliga ämnen (Seveso III):

Listad i direktivet	Serienummer på listan	Gränsvärdesmängd 1	Gränsvärdesmängd 2
BRANDFARLIGA VÄTSKOR	P5c	5.000 t	50.000 t

Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud:

REACh Annex XVII: Denna produkt innehåller dioktyl-tennföreningar över 0,1% (vikt). Bilaga XVII, stycke 20, av förordningen 1907/2006 i dess aktuella version skall beaktas.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: Förbjuden och/eller begränsad

Förordning (EU) nr 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer - BILAGA I.
SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER: Inte tillämpligt

Förordning (EU) nr 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer - BILAGA II.
SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV: Inte tillämpligt

Uppgifter för Internationell registreringsstatus

Om det finns relevanta uppgifter om vissa ämnesförteckningar, så finns de angivna nedan.

Japan ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Produkten är upptagen på eller i enlighet med ämnesförteckningen.

Nya Zeeland ..... : **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):
Produkten är upptagen på eller i enlighet med ämnesförteckningen. (Rätt tolkning av registreringsstatus kräver ytterligare information som faroklassning för farligt ämne eller ev. Group Standard.)

Australien ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Produkten är upptagen på eller i enlighet med ämnesförteckningen.

Kina ..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Produkten är upptagen på eller i enlighet med ämnesförteckningen.

Kanada ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Produkten är inte listad eller i överensstämmelse med ämnesförteckningen.

Filippinerna ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Produkten är inte listad eller i överensstämmelse med ämnesförteckningen.

Taiwan ..... :	**TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): Produkten är listad i eller överensstämmer med ämnesförteckningen. Allmän anvisning: Kemikalieförordningen i Taiwan kräver fas 1-registrering för TCSI-listade eller TCSI-överensstämmande ämnen när import till Taiwan eller tillverkning i Taiwan överstiger gränsvärdesmängden 100 kg/år (beräknas per ingrediens vid blandningar). Importören eller tillverkaren är ansvarig.
Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES) ..... :	**REACH** (Förordning (EG) nr. 1907/2006): Allmän anvisning: registreringskraven för tillverkning i eller import till EU:s ekonomiska zon enl. avsnitt 1 är uppfyllda. Registreringskraven för import till EU:s ekonomiska zon av kunder eller andra användare nedströms är deras resp. ansvar.
Sydkorea (Republiken Korea) ..... :	**AREC** (Lag om registrering och utvärdering av kemikalier: ”K-REACH”): Kontakta din vanliga kontaktperson, för närmare information.mation.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning enligt direktivet (EG) 1907/2006 (REACH) genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Produkt

Uppgifterna i det här dokumentet baseras på våra kunskaper vid tidpunkten för revideringen. Uppgifterna utgör ingen utfästelse om den beskrivna produktens egenskaper inom ramen för lagstadgade garantiföreskrifter.

Överlåtelsen av detta dokument innebär inte att mottagaren av produkten befrias från sitt ansvar att följa de lagar och bestämmelser som gäller för produkten. Detta gäller i synnerhet för vidare försäljning eller distribution av produkten, eller beredningar och artiklar som baseras på produkten, i andra jurisdiktionsområden och med avseende på skyddet av immateriell egendom som tillhör tredje part. Om den beskrivna produkten bearbetas eller blandas med andra substanser kan uppgifterna i detta dokument inte överföras på den nya produkten om inte detta uttryckligen omnämns. Om produkten packas om ansvarar mottagaren för att erforderlig säkerhetsrelevant information bifogas.

WACKER begränsar användningen av produkterna i människokroppen resp. i kontakt med kroppsvätskor eller slemhinnor. För mer information, se vår Health Care Policy på www.wacker.com. WACKER kan upphäva ev. leveransskyldighet(er) om Health Care Policy inte följs.

16.2 Ytterligare anvisningar:

Kommatecken i de numeriska uppgifterna betecknar decimalpunkten. De lodräta strecken i vänster marginal betecknar ändringar gentemot den tidigare versionen. Denna version ersätter alla tidigare versioner.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

ABEK - kombinationsfilter A, B, E, K; ADR - Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; APF - tilldelad skyddsfaktor; CAS No. - CAS (Chemical Abstracts Service) registreringsnummer; DFG - den tyska forskningsgemenskapen; DIN - Tysklands standardiseringsinstitut; DOC - löst organiskt kol; d/w - dagar per vecka; EC / CE / EG - Europeiska gemenskapen; EC50 / CE50 - effektiv mediankoncentration; ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; ED - hormonstörande ämne; EG-RL - testmetod enligt förordning 440/2008; EN - Europeisk standard; ERC - miljöavgivningskategori; g/cm³ - gram per kubikcentimeter; h - timme/timmar; H-Code - faroangivelse; hPa - hektopascal; IATA Regs - IATAs (International Air Transport Association) bestämmelser för farligt gods;IBC - den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk;IC50 / CI50 - halva maximalt hämmande koncentrationen;IBC - den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk; IMDG Code - internationella sjöfartsorganisationens (IMOs) internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods; ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; LC50 / CL50 - dödlig koncentration 50 procent; LD50 / DL50 - dödlig dos 50 procent; LOAEC - lägsta koncentration där en skadlig effekt observerats; LOAEL - lägsta nivå där en skadlig effekt observerats; MARPOL - den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg; mg/g - milligram per gram; mg/kg - milligram per kilogram; mg/l - milligram per liter; mg/m³ - milligram per kubikmeter; min - minuter; mJ - millijoule; mm - millimeter; mm²/s - kvadratmillimeter per sekund; mPa.s - millipascalsekunder; MSDS / SDB / SDS / FDS - ficha de dados de segurança; koncentration där ingen skadlig effekt observeras; NOAEL - nivå där ingen skadlig efefkt observeras; NOEC - nolleffektkoncentration; NOEL - nolleffektnivå; OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; PBT - långlivat, biockumulerande, toxiskt; PC - produktkategori; P-Code - skyddsangivelsekod; ppm - partes por milhão; PROC - categoria de processo; RCP - procedimento de cálculo recíproco; RID - Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas; SU - setor de utilização; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; Vol% - percentagem em volume; UN-Nr. - Förenta Nationernas identifieringsnummer för farligt gods; vPvB - mycket långlivat, mycket bioackumulerande

Fullständig text på H-Angivelser:

Flam. Liq. 3; H226	:	Brandfarliga vätskor Kategori 3; Brandfarlig vätska och ånga.
Acute Tox. 4; H332	:	Akut toxicitet Kategori 4; Skadligt vid inandning.
Eye Irrit. 2; H319	:	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2; Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3; H335	:	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3; Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Aquatic Chronic 4; H413	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 4; Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Flam. Liq. 3; H226	:	Brandfarliga vätskor Kategori 3; Brandfarlig vätska och ånga.
Repr. 2; H361d	:	Reproduktionstoxicitet Kategori 2; Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Eye Irrit. 2; H319	:	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2; Orsakar allvarlig ögonirritation.
Acute Tox. 4; H302	:	Akut toxicitet Kategori 4; Skadligt vid förtäring.
STOT RE 1; H372	:	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Kategori 1; Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
STOT RE 2; H373	:	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Kategori 2; Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Aquatic Chronic 4; H413	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 4; Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Klassificering	Motiv:
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	Beräkningsmetod
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 4	Beräkningsmetod
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 1	Beräkningsmetod
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2	Beräkningsmetod
Akut toxicitet, Kategori 4, inhalering/ånga	Beräkningsmetod
Brandfarliga vätskor, Kategori 3	På basis av testdata.

- Slut på säkerhetsdatabladet -