



DRAWIN

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60078482

WACKER® CATALYST T 47

Versjon: 4.3 (NO)

Trykningsdato: 13.12.2021

Gjennomgått den: 23.09.2021

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: WACKER® CATALYST T 47

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes

Stoffets/produktets bruk:

Industriell. Kommersiell.

Kjemisk intermediat

UFI: R9NK-R4JX-J003-EWXS

1.3 Informasjon om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør: DRAWIN Vertriebs-GmbH

Vei/postboks: Rudolf-Diesel-Straße 15

Nasj.kjennet./postnr./sted: D 85521 Riemerling

Telefon: +49 89 60869-0

Opplysning om HMS-databladet: Telefon +49 8677 83-4888
e-post WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Nødtelefon

Informasjon ved uheil: **+47 2103 4452**Giftinformasjonen Giftinformasjonen **+47 22 59 1300**

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008:

Fareklasse	Farekategori	Eksponeringsmåte	H-kode
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet	Kategori 4		H413
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse	Kategori 1		H372
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse	Kategori 3		H335
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2		H319
Akutt giftighet	Kategori 4	fare for innånding / støv/aerosol	H332
Brennbare væsker	Kategori 3		H226
Reproduksjonstoksitet	Kategori 2		H361d

2.2 Etikettinformasjon

Merking i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer:



Signalord: Fare

H-kode	Faremomenter
H226	Brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.



DRAWIN

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60078482

WACKER® CATALYST T 47

Versjon: 4.3 (NO)

Trykningsdato: 13.12.2021

Gjennomgått den: 23.09.2021

H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
P-kode	Sikkerhetsmerknader
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P260	Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker/ verneklær/øyebeskyttelse.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P370 + P378	Ved brann: Bruk vann i spredt stråle, slukningspulver eller karbondioksid til slukning.
P403 + P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P501	Avfallshåndter innholdet/holderen.

Farlige innholdsstoffer (merking):

Tetraetylsilikat

Kiselsyre (H₄SiO₄), tetraethylester, reaksjonsprodukter med bis(acetyloxy)diocetylstannane

Den følgende prosentdelen av blandingen består av ingrediens(er) med ukjente farer for vannmiljøet: 35 %.

2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingrediensene

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

3.2.1 Kjemisk karakterisering

organo-tinnforbindelse + kiselsyreester

3.2.2 Farlige innhold

type	CAS-nr.	EF-nr.	Stoff	Gehalt %	Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008*	Bemerkning
		REACH-nr.				
INHA	78-10-4	201-083-8 01-2119496195-28	Tetraetylsilikat	>60	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 inhalativ; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	[1], [2]
INHA	93925-43-0	300-346-5 01-2120753666-44	Kiselsyre (H ₄ SiO ₄), tetraethylester, reaksjonsprodukter med bis(acetyloxy)diocetylstannane	<30	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361d Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 oral; H302 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 4; H413	[1]



DRAWIN

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60078482

WACKER® CATALYST T 47

Versjon: 4.3 (NO)

Trykningsdato: 13.12.2021

Gjennomgått den: 23.09.2021

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

Type: INHA: Innholdsstoff, VERU: Forurensning

[1] = Helse- eller miljøfarlige stoffer; [2] = Stoff det eksisterer en EU-grenseverdi for eksponering for arbeidsplassen for; [3] = PBT-stoff; [4] = vPvB-stoff

*Klassifiseringen er forklart i kapittel 16.

Dette produktet inneholder ingen stoffer som gir grunn til svært stor bekymring (REACH forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 57) i mengder $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

Generelt:

Bring personer i sikkerhet. Vær oppmerksom på førstehjelpers eget vern. Hvis en gravid er eksponert tilkalles lege.

Etter øyekontakt:

Skyll straks med rikelig vann i 10-15 minutter. Hold øyelokkene godt åpne for skylling av hele øyeoverflaten samt øyelokkene med vann. Ved vedvarende irritasjon kontakt lege.

Etter hudkontakt:

Produktet fjernes mekanisk med papir eller tekstil. Skift forurensede eller fuktete klær Vask straks med rikelig vann og såpe. Gå straks til førstehjelpsduksen ved større mengder. Søk legeråd ved synlig hudendring eller plager (vis etiketten eller HMS-databladet hvis mulig).

Etter innånding:

Holdes i ro. Sørg for stabilt sideleie ved bevisløshet. Beskyttes mot nedkjøling. Kontakt lege og oppgi stoffets nøyaktige betegnelse.

Etter svelging:

Drick rikelig vann i små porsjoner hvis personene er bevisst. Ikke fremkall oppkast. Kontakt lege og oppgi stoffets nøyaktige betegnelse.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Relevante data finnes annetsteds i dette avsnittet.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp eller spesialbehandling

Rask behandling med med kortison-spray etter innånding. Etter eksponering anbefales det å innhente råd fra spesialister (f.eks. innen gynekologi/fødselshjelp eller evt. toksikologi/human genetikk). Produktet kan være forplantningsskadelig kan skade fruktbarheten/forplantningsevnen hos kvinner og menn).

AVSNITT 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Brannslukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler:

alkoholbestandig skum , kulldioksid , vanntåke , sprinkleranlegg , sand , slukningspulver .

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:

vannstråle .

5.2 Spesielle farer som utgår fra stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan farlige forbrenningsgasser eller damper dannes. Eksponering for forbrenningsprodukter kan innebære en helsemessig fare! Farlige brannprodukter: giftige og svært giftige røykgasser .

5.3 Forholdsregler ved brannbekjempelse

Spesielt verneutstyr ved brannslukning:

Bruk åndedrettsvern som er uavhengig av omgivelsesluften. Hold ubeskyttede personer på avstand.



Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60078482

WACKER® CATALYST T 47

Versjon: 4.3 (NO)

Trykningsdato: 13.12.2021

Gjennomgått den: 23.09.2021

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

Området sikres. Bruk personlig verneutstyr (kfr. avsnitt 8). Hold ubeskyttede personer på avstand. Unngå kontakt med øynene og huden. Unngå innånding av gasser/damper/aerosoler. Ved spill gjøres oppmerksom på sklifare. Gå ikke på spilt materiale.

6.2 Miljøverntiltak

Skal ikke slippes ut til vannmiljø, avløp og miljøet. Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres sikkert. Spilt væske demmes opp av egnet materiale (f.eks jord). Hold tilbake forurenset vann/slukningsvann. Fjerning av avfall i forskriftsmessig merkede beholdere. Ved utslipp til vannmiljø, kommunalt avløp eller miljøet skal ansvarlige myndigheter underrettes.

6.3 Metoder og materialer for begrenning og opprensning

Tas opp mekanisk og deponeres forskriftsmessig. Må ikke spyles bort med vann. Ved små mengder: Samles opp i nøytralt (ikke alkalisk eller surt) absorberende materiale som for eksempel kiselgur og bringes til forskriftsmessig håndtering. Ved større mengder: Væsker kan håndteres med sugeanordninger eller pumper. Hvis brennbar, bruk kun luftdrevet utstyr eller egnet (EX-sikkert) elektrisk utstyr. Det eventuelt gjenværende glatte belegg fjernes med biologisk nedbrytbart vaskemiddel/såpeløsning eller annet egnet middel. Silikonoljer gir glatte flater, spill er derfor en sikkerhetsrisiko. For bedre friksjon, strø med sand eller et annet inert, kornet

Tilleggsopplysninger:

Damp suges ut. Fjern antennelseskilder. Følg eks-vern. Ta hensyn til opplysningene under punkt 7.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Relevant informasjon i andre avsnitt skal tas hensyn til. Dette gjelder især for informasjon om personlig verneutstyr (avsnitt 8) og avfallshåndtering (avsnitt 13).

AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Generelt:

Unngå eksponering ved bruk av tekniske tiltak eller personlig verneutstyr

Instrukser for sikker behandling:

Må oppbevares og bare anvendes på godt ventilert sted. Må bare anvendes på godt ventilert sted. Sølt substans fører til større sklifare. Unngå dannelse av aerosoler. Ved dannelse av aearoloer kreves spesielle verntiltak (avsug/åndedrettsvern). Følg opplysningene i avsnitt 8. Holdes på avstand fra uforenlige stoffer i hht. punkt 10.

Instrukser for brann- og eksplosjonsvern:

Damper i lukkede rom kan gi eksplosive luft/gass blandinger som kan gi eksplosjon ved nærvær av tennkilder, også i tomme, ikke rengjorte beholdere. Holdes vekk fra antennelseskilder - røyking forbudt. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Kjøøl risikoutsatte beholdere med vann.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuell uforenlighet

Krav til lagerrom og containere:

Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

Instrukser for sammenlagring:

Følg de lokale myndighetenes forskrifter.

Ytterligere opplysninger om lagerbetingelser:

Oppbevares kjølig og tørt. Beskyttes mot fuktighet. Emballasjen oppbevares på et godst ventilert sted.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre



Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60078482

WACKER® CATALYST T 47

Versjon: 4.3 (NO)

Trykningsdato: 13.12.2021

Gjennomgått den: 23.09.2021

Grenseverdier for luft på arbeidsplassen:

Stoff	type	mg/m ³	ppm	E/A	fiber/m ³
Etylsilikat	TLV_NO	85,0	10,0		
Tinnforbindelser, organiske (beregnet som Sn)	TLV_NO	0,1		Totalstøv	
Etanol	TLV_NO	950,0	500,0		
aerosoll - fração respirável		10,0			
Etylacetat	TLV_NO	550,0	150,0		

Den angitte grenseverdien for aerosoler er en anbefaling for aerosoler som dannes ved bearbeidelsen.

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

Bruksområde:	Verdi:
Arbeider; dermal; systemisk (akutt)	12,1 mg/kg/dag
Arbeider; dermal; sytemisk (over tid)	12,1 mg/kg/dag
Arbeider; inhalativ; systemisk (akutt)	85 mg/m ³
Arbeider; inhalativ; lokal (akutt)	85 mg/m ³
Arbeider; inhalativ; sytemisk (over tid)	85 mg/m ³
Arbeider; inhalativ; lokal (over tid)	85 mg/m ³
Forbruker; dermal; systemisk (akutt)	8,4 mg/kg/dag
Forbruker; dermal; sytemisk (over tid)	8,4 mg/kg/dag
Forbruker; inhalativ; systemisk (akutt)	25 mg/m ³
Forbruker; inhalativ; lokal (akutt)	25 mg/m ³
Forbruker; inhalativ; sytemisk (over tid)	25 mg/m ³
Forbruker; inhalativ; lokal (over tid)	25 mg/m ³

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

Bruksområde:	Verdi:
ferskvann	0,192 mg/l Verdien er beregnet for følgende hydrolyseprodukt: etanol
sjøvann	0,0192 mg/l Verdien er beregnet for følgende hydrolyseprodukt: etanol
Sediment (ferskvann)	0,18 mg/kg fuktig vekt Verdien er beregnet for følgende hydrolyseprodukt: etanol
Sediment (sjøvann)	0,018 mg/kg fuktig vekt Verdien er beregnet for følgende hydrolyseprodukt: etanol
Jordmonn	0,05 mg/kg fuktig vekt Verdien er beregnet for følgende hydrolyseprodukt: etanol
renseanlegg	4000 mg/l Verdien er beregnet for følgende hydrolyseprodukt: etanol
Intermitterende frigjøring	10 mg/l Verdien er beregnet for følgende hydrolyseprodukt: etanol

8.2 Eksponeringskontroll**8.2.1 Begrensning og overvåking av eksponeringen på arbeidsplassen****Generelle verne- og hygieneforholdsregler:**

Unngå direkte kontakt - les nærmere angitt produktinformasjon før bruk. Unngå at gravide eksponeres for stoffet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av gasser/damper/aerosoler. Brukes ved god ventilasjon. Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse. Tilsølte, vætede klær fjernes straks. Rengjør arbeidsområdene med jevne mellomrom. Vask hendene ved arbeidets slutt og før spisepauser. Sørg for dusj og øyeskylling i nærheten av arbeidsplassen. Arbeidsklær oppbevares adskilt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefôr.

Tilleggsinstrukser for utforming av tekniske anlegg

Følg opplysningene i avsnitt 7. Ta hensyn til nasjonale myndigheters forskrifter.

Personlig verneutstyr:



Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60078482

WACKER® CATALYST T 47

Versjon: 4.3 (NO)

Trykningsdato: 13.12.2021

Gjennomgått den: 23.09.2021

Åndedrettsvern

Hvis inhaleringseksponering over arbeidsplassen ikke kan utelukkes, skal det brukes egnet åndedrettsutstyr. Passende åndedrettsvern: Pusteapparat med helmaske i henhold til godkjente standarder som EN 136.

Anbefalt filtertype: Gassfilter type ABEK (visse anorganiske, organiske og sure gasser og damper; ammoniakk/aminer) i henhold til standarder som EN 14387

I tilfelle hvor en utsettes for yr, dusj eller aerosol skal det bæres personlig åndedrettsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt. Passende åndedrettsvern: Pusteapparat med helmaske i henhold til godkjente standarder som EN 136.

Anbefalt filtertype: Kombinasjonsfilter type ABEK-P2 (visse anorganiske, organiske og sure gasser og damper; ammoniakk/aminer; partikler) i henhold til godkjente standarder som EN 14387

Ved lengre tids eller intens eksponering skal pusteapparat brukes. Passende åndedrettsvern: Positivt trykk selvforsynt pusteapparat i samsvar med godkjente standarder som f.eks. EN 137.

Overhold brukstiden og bruksgrenser for og instruksjer fra produsenten av pusteapparatet.

Øyevern

tettsittende vernebriller .

Håndbeskyttelse

Ved håndtering av produktet skal det til enhver tid benyttes vernehansker i henhold til anerkjente standarder som EN374.

Anbefalt hanskemateriale: Vernehansker av butylgummi

Materialtykkelse: > 0,3 mm

Gjennombruddstid: > 480 min

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid.

Kroppsvern

Ved åpen håndtering: Kjemiske verneklær, heldekkende væsketett beskyttelsesdrakt om nødvendig. Ta hensyn til produsentens opplysninger om permeabilitet.

8.2.2 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Skal ikke slippes ut til vannmiljø, avløp og miljøet. De stedlige forskrifter for oranotinn- og tinnfobindelser må iakttaes. Det må ikke tilføres renseanlegg større mengder.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskap:	Verdi:	Metode:
Utseende		
Materietilstand	væske	
Farge	fargeløs	
Lukt		
Lukt	svak	
Lukterskel		
Lukterskel	ingen data foreligger	
pH-Verdi		
pH-Verdi	Ikke anvendbar. Uoppløselig i vann.	
Smeltepunkt/Frysepunkt		
Smeltepunkt	ikke brukbar	
Kokepunkt		
Kokepunkt	> 100 °C ved 1013 hPa	
Flammepunkt		
Flammepunkt	34 °C	(DIN 51755)
Fordampingshastighet		
Fordampingshastighet	ingen data foreligger	



DRAWIN

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60078482

WACKER® CATALYST T 47

Versjon: 4.3 (NO)

Trykningsdato: 13.12.2021

Gjennomgått den: 23.09.2021

Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrenser

Nedre eksplosjonsgrense: 1,3 Vol-%
Øvre eksplosjonsgrense: 23 Vol-%

Damptrykk

Damptrykk: 12,5 hPa / 20 °C

Løselighet

Oppløselighet i vann: praktisk talt uoppløselig

Damptetthet

Relativ gass-/damp tetthet: Ingen data kjent.

Relativ tetthet

Relativ tetthet: 1,02
(Vann / 4 °C = 1,00)
Tetthet: 1,02 g/cm³

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ingen data kjent.

Selvantennelighet

Tenningstemperatur: 215 °C (DIN 51794)

Dekomponeringstemperatur

Termisk spaltning: ingen data foreligger

Viskositet

Viskositet (kinematisk): 1,6 mm²/s ved 25 °C (DIN 51562)

Molekylmasse

Molekylmasse: ikke brukbar

9.2 Andre opplysninger

Hydrolyseprodukter reduserer flammepunktet.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 – 10.3 Reaktivitet; Kjemisk stabilitet; Mulighet for farlige reaksjoner

Ved fagkyndig lagring og håndtering ingen farlige reaksjoner kjent.

Relevant informasjon finnes eventuelt i andre deler av dette avsnittet.

10.4 Betingelser som skal unngås

Fukt, varme, åpen ild og andre antenneskilder.

10.5 Ukompatible materialer

Reagerer med vann, basiske stoffer og syrer. Reaksjonen foregår ved at det dannes alkoholer.

10.6 Farlige dekomposisjonsprodukter

Ved forskriftsmessig lagring og håndtering: ingen kjent(e). Alkoholer ved luftfuktighet, vann og protiske midler.

AVSNITT 11: Opplysninger om toksikologi

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1 Akutt giftighet

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

Acute toxicity estimate (ATE):

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

11.1.2 Etsende eller irriterende for huden

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.



DRAWIN

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60078482

WACKER® CATALYST T 47

Versjon: 4.3 (NO)

Trykningsdato: 13.12.2021

Gjennomgått den: 23.09.2021

11.1.3 Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

11.1.4 Sensibiisering av åndedrett/hud

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

11.1.5 Kjønnscellemutagenitet

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

11.1.6 Kreftfremkallende egenskaper

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

11.1.7 Reproduksjonstoksisitet

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

11.1.8 Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

11.1.9 Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

11.1.10 Aspirasjonsfare

Vurdering:

For dette endepunktet foreligger det ingen toksikologiske testdata for hele produktet.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet

Vurdering:

Ingen data kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering:

Reagerer med vann under dannelse av etanol og kiseltsyre.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

Vurdering:

Ingen data kjent.

12.4 Mobilitet i jord

Vurdering:

Ingen data kjent.



DRAWIN

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60078482

WACKER® CATALYST T 47

Versjon: 4.3 (NO)

Trykningsdato: 13.12.2021

Gjennomgått den: 23.09.2021

12.5 Resultat fra undersøkelsen av PBT-(persistent, bioakkumulerende, toksisk)-egenskapene

Ingen data tilgjengelig.

12.6 Andre skadelige virkninger

ingen kjent

AVSNITT 13: Merknader om avfallshåndtering

13.1 Metoder for avfallshåndtering

13.1.1 Produkt

Anbefaling:

Materialer som ikke kan gjenbrukes, behandles eller resirkuleres, skal leveres til et godkjent mottaksanlegg i henhold til nasjonale, statlige og stedlige regelverk. Alt etter bestemmelsene/forskriftene kan metodene for avfallsbehandling f.eks. omfatte lagring på fyllplass eller forbrenning.

13.1.2 Ikke rengjort emballasje

Anbefaling:

Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. utnyttelsesformål. Emballasje som ikke lar seg rengjøre skal avfallshåndteres som stoffet.

13.1.3 Avfallsnøkkelnr. (EF)

For dette produktet kan det ikke fastlegges noe avfallsnøkkel-kode i henhold til det europeiske avfallsregisteret (EAK) fordi en klassifisering først er mulig ifølge brukerens bruksformål. Avfallsnøkkel-koden innen EU skal fastlegges i samråd med det regionale avfallshåndteringsfirmaet.

AVSNITT 14: Informasjon om transport

14.1 – 14.4 UN-nummer; Forskriftsmessig UN-emballasje; Transportfareklasse; Emballasjegruppe

Veitransport ADR:

Vurdering.....: Farlig gods
14.1 UN-nr.....: 1292
14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethylsilicat, Lösung
14.2 Proper Shipping Name (nasjonal) ...: TETRAETHYLSILIKAT LØSNING
14.3 Klasse.....: 3
14.4 Emballasjegruppe.....: III

Jernbane RID:

Vurdering.....: Farlig gods
14.1 UN-nr.....: 1292
14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethylsilicat, Lösung
14.2 Proper Shipping Name (nasjonal) ...: TETRAETHYLSILIKAT LØSNING
14.3 Klasse.....: 3
14.4 Emballasjegruppe.....: III

Skipstransport IMDG-Code:

Vurdering.....: Farlig gods
14.1 UN-nr.....: 1292
14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethyl silicate solution
14.3 Klasse.....: 3
14.4 Emballasjegruppe.....: III

Flytransport ICAO-TI/IATA-DGR:

Vurdering.....: Farlig gods
14.1 UN-nr.....: 1292
14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethyl silicate solution
14.3 Klasse.....: 3
14.4 Emballasjegruppe.....: III



DRAWIN

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60078482

WACKER® CATALYST T 47

Versjon: 4.3 (NO)

Trykningsdato: 13.12.2021

Gjennomgått den: 23.09.2021

14.5 Miljøfarer

Miljøfarlig: nei

Marine Pollutant (IMDG): nei

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for bruker

Relevant informasjon i andre avsnitt skal tas hensyn til.

14.7 Transport av masse gods i henhold til vedlegg II i MARPOL-konvensjonen og IBC-koden

Det tas ikke sikte på bulktransport i tankskip.

AVSNITT 15: Lovbestemmelser

15.1 HMS-bestemmelser/spesifikke lovbestemmelser for stoffet eller stoffblandingen

Ta hensyn til nasjonale og lokale bestemmelser.

Se kapittel 2 i dette dokumentet for informasjon om merking.

Europaparlaments- og rådsdirektiv 2012/18/EU om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer (Seveso III):

Oppført i direktiv	Serienr. på listen	Mengdegrense 1	Mengdegrense 2
LETTANTENNELIGE VÆSKER	P5c	5.000 t	50.000 t

Andre forskrifter, begrensninger og forbud:

REACH vedlegg XVII: Dette produktet inneholder over 0,1 vektprosent dioktyltinnforbindelser. Vedlegg XVII, anmerkning 20 til forordning nr. 1907/2006 i gjeldende utgave skal følges.

Informasjon om internasjonal registrering

Hvis relevante opplysninger om enkelte stoffdatabaser er tilgjengelige, vil disse bli angitt nedenfor.

- Japan : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen.
- Australia : **AiIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Dette produktet er oppført i databasen eller er i samsvar med stoffdatabasen.
- Canada : **DSL** (Domestic Substance List):
Dette produktet er ikke oppført, eller ikke i samsvar med stoffdatabasen.
- Filippinene..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Dette produktet er ikke oppført, eller ikke i samsvar med stoffdatabasen.
- Taiwan : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Dette produktet er enten oppført i, eller i samklang med stoffdatabasen. Generell merknad: Kjemikalierregelverket i Taiwan krever en fase 1 registrering for stoffer som står oppført i TCSI-listen eller er TCSI-konforme, hvis importen til Taiwan eller produksjonen i Taiwan overskrider mengdeterskelen på 100 kg/år (for stoffblandinger skal dette beregnes for hvert stoff). Det er importøren/produzenten som har ansvaret for dette.
- Europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS) : **REACH** (Forordning (EF) nr. 1907/2006):
Generell merknad: Registreringspliktene som kreves av leverandøren i forbindelse med import til eller fremstilling i EØS, oppfylles av leverandøren.
Registreringsplikter som oppstår i forbindelse med import til EØS av kunder eller andre nedstrømsbrukere, skal oppfylles av disse nedstrømsbrukerne.
- Sør-Korea (Republikken Korea) : **AREC** (Lov om registrering og vurdering av kjemikalier: „K-REACH“):
Vennligst henvend deg til din vanlige kontaktperson for mer informasjon.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH).



DRAWIN

Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EF)

Material: 60078482

WACKER® CATALYST T 47

Versjon: 4.3 (NO)

Trykningsdato: 13.12.2021

Gjennomgått den: 23.09.2021

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Produkt

Opplysningene i dette dokumentet er basert på den kunnskapen vi har tilgjengelig på revisjonstidspunktet. De utgjør ingen forsikring om noen produktegenskaper for produktet som beskrives, i relasjon til garantibestemmelsene.

Det at dette dokumentet stilles til mottakerens rådighet fritar ikke mottakeren fra hans eller hennes ansvar for å følge alle lover og bestemmelser som gjelder for dette produktet. Dette gjelder især ved videresalg eller distribusjon av produktet eller stoffblandinger eller artikler som inneholder produktet i andre rettsområder og i forhold til en tredjeparts intellektuelle eiendomsrettigheter. Hvis det beskrevne produktet bearbeides eller blandes med andre stoffer eller materialer, kan opplysningene i dette dokumentet ikke overføres til det nye produktet som oppstår med mindre dette er uttrykkelig nevnt. Hvis produktet pakkes inn i ny emballasje, er avtakeren pålagt å sørge for at nødvendig sikkerhetsrelevant informasjon blir vedlagt.

WACKER begrenser bruk av sine produkter i menneskekroppen eller i kontakt med kroppsvæsker eller slimhinner. Mer informasjon finner du i vår Health Care Policy på www.wacker.com. Hvis Health Care Policy ikke overholdes, kan WACKER oppheve eventuelle leveringsplikter.

16.2 Tilleggsopplysninger:

Komma i numeriske oppgaver angir desimalpunktet. Loddrette streker på venstre kant viser til endringer i forrige versjon. Denne utgaven erstatter alle tidligere.

Forklaring av GHS klassifikasjonskoden:

Flam. Liq. 3; H226.....: Brennbare væsker Kategori 3; Brannfarlig væske og damp.

Acute Tox. 4; H332: Akutt giftighet Kategori 4; Farlig ved innånding.

Eye Irrit. 2; H319: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2; Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3; H335: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Flam. Liq. 3; H226.....: Brennbare væsker Kategori 3; Brannfarlig væske og damp.

Repr. 2; H361d.....: Reproduksjonstoksisitet Kategori 2; Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Eye Irrit. 2; H319: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2; Gir alvorlig øyeirritasjon.

Acute Tox. 4; H302: Akutt giftighet Kategori 4; Farlig ved svelging.

STOT RE 1; H372: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse Kategori 1; Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aquatic Chronic 4; H413 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 4; Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Aquatic Chronic 4; H413 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 4; Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

STOT RE 2; H373: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse Kategori 2; Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Rubrisering	Begrunnelse:
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 4	Beregningsmetode
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 1	Beregningsmetode
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	Beregningsmetode
Akutt giftighet, Kategori 4, fare for innånding / støv/aerosol	Beregningsmetode
Brennbare væsker, Kategori 3	På basis av prøvedata.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	Beregningsmetode

- Slutten på HMS-databladet -