



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60078496

WACKER® HAERTER T 47

Versie: 4.3 (NL)

Gedrukt op: 07.10.2021

Herzien op: 23.09.2021

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **WACKER® HAERTER T 47**
 UFI: TY5J-H44A-T00T-5P8Q

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

Gebruik van de stof of het preparaat:
 Industrieel. Beroepsmatig.
 chemisch halfproduct

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: DRAWIN Vertriebs-GmbH
 Straat/postbus: Rudolf-Diesel-Straße 15
 Land. duid./postcode/plaats: D 85521 Riemerling
 Telefoon: +49 89 60869-0

Inlichtingen m.b.t. het veiligheidsblad: Telefoon: +49 8677 83-4888
 E-mail: WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Inform. in geval van nood: **+31 10 713 8195**
 Antigifcentrum (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum +31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

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

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. |



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60078496

WACKER® HAERTER T 47

Versie: 4.3 (NL)

Gedrukt op: 07.10.2021

Herzien op: 23.09.2021

| | |
|--------------------|---|
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| 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

Kiezelzuur (H₄SiO₄), tetraethylester, reactieproducten met Bis(acetyloxy)diocetylstannaan

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 | Kiezelzuur (H ₄ SiO ₄), tetraethylester, reactieproducten met Bis(acetyloxy)diocetylstannaan | <30 | Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361d Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 oraal; H302 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 4; H413 | [1] |



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60078496

WACKER® HAERTER T 47

Versie: 4.3 (NL)

Gedrukt op: 07.10.2021

Herzien op: 23.09.2021

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

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

Om veiligheidsredenen niet geschikte blusmiddelen:

waterstraal .

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

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

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand:

Persluchtapparatuur gebruiken. Niet beschermde personen uit de buurt houden.



Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60078496

WACKER® HAERTER T 47

Versie: 4.3 (NL)

Gedrukt op: 07.10.2021

Herzien op: 23.09.2021

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: 60078496

WACKER® HAERTER T 47

Versie: 4.3 (NL)

Gedrukt op: 07.10.2021

Herzien op: 23.09.2021

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

| Stof | type | mg/m ³ | ppm | E/A | vezel/m ³ |
|--------------------------------|--------|-------------------|-------|-----|----------------------|
| Tetraethylsilicaat | TLV_NL | 85,0 | 10,0 | | |
| Tetraethylsilicaat | EU | 44,0 | 5,0 | | |
| Tinverbindingen (organisch) | TLV_NL | 0,1 | | | |
| Ethanol | TLV_NL | 260,0 | | | |
| Aerosol – inhaleerbare fractie | | 10,0 | | | |
| Ethylacetaat | TLV_NL | 550,0 | 150,0 | | |
| 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: 60078496

WACKER® HAERTER T 47

Versie: 4.3 (NL)

Gedrukt op: 07.10.2021

Herzien op: 23.09.2021

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Algemene beschermings- en hygiëne-maatregelen:

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling aan zwangere vrouwen. Vermijd contact met ogen en huid. Gassen/dampen/aërosolen niet inademen. Bij voldoende ventilatie toepassen. Preventieve huidbescherming wordt aangeraden. Vervuilde, in het product gedrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Werkplekken regelmatig reinigen. Was na het werk en voor het eten uw handen. Zorg voor douches en oogdouches. Werkkleding gescheiden bewaren. Niet eten, drinken of roken tijdens het werken. Uit de buurt van levensmiddelen, dranken en diervoeder houden.

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

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Ademhalingsbescherming

Indien een blootstelling door inhalatie boven de voor werkplekken toegestane grenswaarde niet kan worden uitgesloten, moet een geschikte adembescherming worden gedragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Ademhalingsbeschermingsmiddel met volgelaatsmasker in overeenstemming met erkende normen zoals EN 136.

Aanbevolen filtertype: Gasfilter ABEK (bepaalde anorganische, organische en zure gassen en dampen; ammoniak/amine), in overeenstemming met erkende normen zoals EN 14387

In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: Ademhalingsbeschermingsmiddel met volgelaatsmasker in overeenstemming met erkende normen zoals EN 136.

Aanbevolen filtertype: Combinatiefilter ABEK-P2 (bepaalde anorganische, organische en zure gassen en dampen; ammoniak/amine; deeltjes), in overeenstemming met erkende normen zoals EN 14387

Bij lange of sterke blootstelling dienen ademhalingsbeschermingsmiddelen gebruikt te worden. Geschikte ademhalingsuitrusting: Omgevingsluchtonafhankelijk ademhalingsbeschermingsmiddel in overeenstemming met erkende normen zoals EN 137.

De draagtijdbegrenzing voor ademhalingsbeschermingsmiddelen als ook aanwijzingen van de fabrikant dienen in acht genomen te worden.

Bescherming van de ogen

zeer nauw sluitende veiligheidsbril .

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen zijn te allen tijde vereist bij het hanteren van het materiaal, overeenkomstig erkende normen zoals EN374.

Aanbevolen handschoenmateriaal: Veiligheidshandschoenen van butylcaoutchouc

Materiaaldikte > 0,3 mm

Doorbreektijd: > 480 min

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Bescherming van het lichaam

Bij omgang zonder bescherming: Tegen 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.



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60078496

WACKER® HAERTER T 47

Versie: 4.3 (NL)

Gedrukt op: 07.10.2021

Herzien op: 23.09.2021

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 | Niet van toepassing. Niet oplosbaar in water. | |
| 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 | bijna onoplosbaar | |
| 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) |
| Ontledingstemperatuur | | |
| Thermische ontbinding | geen gegevens beschikbaar | |
| Viscositeit | | |
| Viscositeit (kinematisch) | 1,6 mm ² /s bij 25 °C | (DIN 51562) |
| Moleculaire massa | | |
| Moleculaire massa | niet toepasbaar | |

9.2 Overige informatie

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

Vocht, hitte, open vuur en andere ontstekingsbronnen.



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60078496

WACKER® HAERTER T 47

Versie: 4.3 (NL)

Gedrukt op: 07.10.2021

Herzien op: 23.09.2021

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over 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: 60078496

WACKER® HAERTER T 47

Versie: 4.3 (NL)

Gedrukt op: 07.10.2021

Herzien op: 23.09.2021

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: 60078496

WACKER® HAERTER T 47

Versie: 4.3 (NL)

Gedrukt op: 07.10.2021

Herzien op: 23.09.2021

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 |

Extra klassifikatie:

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

Overige voorschriften, beperkingen en verboden:

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

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

Verordening (EU) nr. 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - BIJLAGE I. PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT: Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven - BIJLAGE II. PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD: Niet van toepassing



DRAWIN

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: 60078496

WACKER® HAERTER T 47

Versie: 4.3 (NL)

Gedrukt op: 07.10.2021

Herzien op: 23.09.2021

Gegevens met betrekking tot de Internationale Registreerstatus

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

| | |
|---|---|
| Japan | : ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris. |
| Australië | : AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals): 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"): Neem voor meer gedetailleerde informatie contact op met uw vaste contactpersoon. |

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Product

De gegevens in dit document baseren op de stand van onze kennis op het moment van revisie. Zij vormen geen uitspraak over de eigenschappen van het beschreven product in de zin van de wettelijke garantievoorschriften.

De beschikbaarstelling van dit document ontslaat de afnemer van het product niet van diens verantwoordelijkheid om de van toepassing zijnde wetten en voorschriften met betrekking tot het product op te volgen. Dit geldt in het bijzonder voor de verdere verkoop van het product of daarmee vervaardigde mengsels of artikelen in andere rechtsgebieden, alsook voor industriële eigendomsrechten van derden. Indien het beschreven product wordt verwerkt of met andere materialen wordt vermengd, kunnen de gegevens in dit document niet op het aldus vervaardigde product worden overgedragen, tenzij dit uitdrukkelijk zo wordt vermeld. Bij een herverpakking van het product is de afnemer verantwoordelijk voor het bijsluiten van de van toepassing zijnde veiligheidsinformatie.

WACKER beperkt het gebruik van zijn producten binnen het menselijk lichaam of in contact met lichaamsvloeistoffen en slijmvliezen. Raadpleeg ons Gezondheidszorgbeleid op www.wacker.com 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: 60078496

WACKER® HAERTER T 47

Versie: 4.3 (NL)

Gedrukt op: 07.10.2021

Herzien op: 23.09.2021

Verklaring van de GHS-classificatiecode:

Flam. Liq. 3; H226.....: Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp.
 Acute Tox. 4; H332: Acute toxiciteit Categorie 4; Schadelijk bij inademing.
 Eye Irrit. 2; H319: Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 STOT SE 3; H335: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Flam. Liq. 3; H226.....: Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3; Ontvlambare vloeistof en damp.
 Repr. 2; H361d.....: Giftigheid voor de voortplanting Categorie 2; Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 Eye Irrit. 2; H319: Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 Acute Tox. 4; H302: Acute toxiciteit Categorie 4; Schadelijk bij inslikken.
 STOT RE 1; H372: Specifieke 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.

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

- Einde van veiligheidsinformatieblad -