

HMS - datablad

Material: 60004396 POWERSIL® FLUID TR 50

Versjon: 1.7 (NO) Trykningsdato: 07.09.2009 Gjennomgått den: 20.11.2008

1 Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse**1.1 Stoffets/produktets navn**

Handelsnavn: POWERSIL® FLUID TR 50

1.2 Stoffets/produktets bruk:Industriell.
Kjemisk intermediat**1.3 Firmanavn**Produsent/leverandør: Wacker Chemie AG
Vei/postboks: Hanns-Seidel-Platz 4
Nasj.kjennet./postnr./sted: D 81737 München
Telefon: +498962790
Telefax: +498962791770

Opplysning om HMS-databladet:	Telefon	+49/(0) 8677/83-4888
	Telefax	+49/8677/83-5590
	e-post	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Telefonnr ved ulykkerInformasjon ved uheil (tysk): Bedriftens brannvesen +49/(0) 8677/83-2222
Informasjon ved uheil (internasjonalt): National Response Center +49/(0) 621/60-43333**2 Eventuell risiko****2.1 Rubrisering:**

R-Setn.	Betegnelse
R-	-

3 Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Kjemisk karakterisering (enkelstoff):**

Kjemisk karakterisering
polydimetylsiloxan

4 Førstehjelps forholdsregler**4.1 Generelt:**

Ved uhell eller illebefinnende kontakt lege vis etiketten hvis mulig.

4.2 Etter innånding:

Sørg for frisk luft.

4.3 Etter hudkontakt:

Produktet fjernes mekanisk med papir eller tekstil. Vask med rikelig vann eller vann og såpe. Søk legeråd ved synlig hudendring eller plager (vis etiketten eller HMS-databladet hvis mulig).

4.4 Etter øyekontakt:

Skyll straks med rikelig vann. Ved vedvarende irritasjon kontakt lege.

4.5 Etter svelging:

Drikk rikelig vann i små porsjoner. Ikke fremkall oppkast.

5 Forholdsregler ved brannslukning**5.0 Generelt:**

-

5.1 Egnede brannslukningsmidler:

vanntåke , slukningspulver , alkoholbestandig skum , kuldiksid , sand .

HMS - datablad

Material: 60004396 POWERSIL® FLUID TR 50

Versjon: 1.7 (NO) Trykningsdato: 07.09.2009 Gjennomgått den: 20.11.2008

5.2 Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:

vannusjstråle , vannstråle .

5.3 Spesiell risiko ved selve stoffet eller tilberedningen, forbrenningsprodukter av det eller gass som utvikles:

bortfaller

5.4 Spesielt verneutstyr ved brannslukning:

Bruk åndedrettsvern som er uavhengig av omgivelsesluften.

6 Forholdsregler ved ufrivillig utslipp**6.1 Forsiktighetsregler gjeldende personer:**

Ved spill gjøres oppmerksom på sklifare. Gå ikke på spilt materiale.

6.2 Miljøvernforholdsregler:

Skal ikke slippes ut til vannmiljø, avløp og miljøet. Spilt væske demmes opp av egnet materiale (f.eks jord). Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres sikkert.

6.3 Metoder for rensing/opptak:

Tas opp mekanisk og deponeres forskriftsmessig. Ved små mengder: Tas opp med væskebindende materiale, f.eks. kiselgur og deponeres forskriftsmessig. Større mengder oppdemmes og pumpes opp i egnede beholdere. Det eventuelt gjenværende glatte belegg fjernes med biologisk nedbrytbart vaskemiddel/såpeløsning eller annet egnet middel. Påfør sand eller annet inert kornet materiale for å få bedre grep.

7 Håndtering og lagring**7.0 Generelt:**

Ingen spesielle vernetiltak nødvendig.

7.1 Håndtering**Instrukser for sikker behandling:**

Sølt substans fører til større sklifare.

Instrukser for brann- og eksplosjonsvern:

Følg generelle regler for forebyggende brannvern.

7.2 Lagring**Krav til lagerrom og containere:**

ikke kjent

Instrukser for sammenlagring:

bortfaller

Ytterligere opplysninger om lagerbetingelser:

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares kjølig og tørt.

8 Eksponeringsbegrensning og personlig verneutstyr**8.1 Grenseverdier for eksponering****Grenseverdier for luft på arbeidsplassen:**

bortfaller

-

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

Følg allmenne hygieniske forholdsregler ved håndtering av kjemiske stoffer. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.

Personlig verneutstyr:**Åndedrettsvern:**

ikke nødvendig .

HMS - datablad

Material: 60004396

POWERSIL® FLUID TR 50

Versjon: 1.7 (NO)

Trykningsdato: 07.09.2009

Gjennomgått den: 20.11.2008

Håndbeskyttelse:

Anbefaling: Vernehansker av butylgummi , Vernehansker av nitrilgummi .

Øyevern:

Anbefaling: vernebriller .

8.2.2 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Skal ikke slippes ut til vannmiljø eller til miljøet.

9 Fysikalske og kjemiske egenskaper**9.1 Generelle opplysninger**

Form.....: vaeske
Farge.....: fargeloes
Lukt.....: luktfri

9.2 Viktig opplysninger om beskyttelse av helse, miljø og sikkerhet**Metode****(67/548/EØF):**

Smeltepunkt.....: bortfaller
Kokepunkt.....: bortfaller
Flammepunkt.....: > 240 °C (ISO 2719)
Tenningsstemperatur.....: > 340 °C (ISO 2592)
Nedre eksplosjonsgrense.....: bortfaller
Øvre eksplosjonsgrense.....: bortfaller
Damptrykk.....: bortfaller
Tetthet.....: 0,96 g/cm³ ved 20 °C (ISO 3675)
Oppløselighet i vann.....: praktisk uoppløselig ved 20 °C
pH-Verdi.....: ikke brukbar
Viskositet (kinematisk).....: 40 mm²/s ved 40 °C (ISO 3104)

10 Stabilitet og reaktivitet**10.0 Generelt:**

Ved fagkyndig lagring og håndtering ingen farlige reaksjoner kjent.

10.1 Betingelser som må unngås:

ikke kjent

10.2 Stoffer som må unngås:

ingen kjent(e)

10.3 Farlige spaltningsprodukter:

Ved forskriftsmessig lagring og håndtering: ingen kjent(e) . Målinger ved temperaturer fra ca. 150 °C har vist at det ved oksidativ nedbrytning avspaltes små mengder formaldehyd.

11 Opplysninger om toksikologi**11.0 Generelt:**

De påfølgende oppførte toksikologiske resultater ble nådd ved forsøk med lignende produkter. Etter dagens kunnskapsnivaa fysiologisk kompatibel. Etter dagens kunnskapsniva hverken mutagen kreftfremkallende eller teratogen.

11.1 Opplysninger om toksikologi**Akutt toksisitet (klassifiseringsrelevante LD50/LC50-verdier):**

Fremstilling	Verdi/verdiområde	Spesielle typer	Kilde
oral	> 5000 mg/kg	rotte	litterature
dermal	> 2008 mg/kg	rotte (Limittest)	forsøksrapp.

Primær irriterende virkning:

Fremstilling	Virkning	organismer/testsystem	Kilde
hud	ikke irriterende	kanin	forsøksrapp.
Øye	mildt irriterende	kanin	forsøksrapp.

HMS - datablad

Material: 60004396

POWERSIL® FLUID TR 50

Versjon: 1.7 (NO)

Trykningsdato: 07.09.2009

Gjennomgått den: 20.11.2008

Sensibilisering:

Fremstilling	Virkning	Testart	Spesielle typer	Kilde
hud	ikke allergifremkallende	Magnusson-Kligmann	marsvin	forsøksrapp.

Tilleggsopplysninger:

-

Holdepunkter for arveanleggs-forandrende potensiale:

Testsystem	Virkning	Kilde
Bacterial Reverse Mutation Test	ikke mutagen	forsøksrapp.

11.2 Erfaringer fra mennesker:

Plasterprøve: Produktet har god forenlighet med huden.

11.3 Ytterligere toksikologiske instruksjoner:

-

12 Opplysninger ang. økologi**12.1 Okotoksisitet**

Spesielle typer	Testart	Eksp. tid	Resultat	Kilde
Goldorfe (Leuciscus idus)	akutt	96 h	200 mg/l (LC0)	litteratur

Ifølge erfaringer hittil forventes ingen fisketoksisitet.

Reaksjon i renseanlegg (bakterietoksisitet: åndedretts-/formeringshemming):

Testsystem	Eksp. tid	Resultat	Kilde
Pseudomonas putida		> 1000 mg/l (EC50)	litteratur

Etter dagens erfaringer forventes ingen uheldige innvirkninger på renseanlegg.

12.2 Mobilitet

Danner en tynn oljefilm på vannoverflaten. Adsorberes av svevedeler. Utskilling ved sedimentering.

12.3 Persistens og nedbrytbarhet**Bionedbryting / tilleggsopplysninger:**

Biologisk ikke nedbrytbart. Polydimetylsiloksaner er i ei viss utsrekning nedbrytbare ved abiotiske prosesser.

Tilleggsopplysninger:

Elimineres ved adsorbering i aktivt slam.

12.4 Fare for biologisk akkumulering

Bioakkumulering usannsynlig.

12.5 Andre skadelige virkninger

-

12.6 Ytterligere henvisninger**Generelt:**

Ved fagkyndig håndtering og bruk forventes ingen miljøproblemer.

13 Instruks for avfallshåndtering**13.1 Produkt****Anbefaling:**

Materiale som ikke kan brukes eller finne kjemisk gjenvinning må bringes til en godkjent bedrift for avfallsbehandling i henhold til stedlige forskrifter.

HMS - datablad

Material: 60004396 POWERSIL® FLUID TR 50

Versjon: 1.7 (NO) Trykningsdato: 07.09.2009 Gjennomgått den: 20.11.2008

13.2 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.

14 Transportforskrifter**14.1 Landtransport ADR og RID:****Veitransport ADR:**

Vurdering.....: ikke farlig gods

Jernbane RID:

Vurdering.....: ikke farlig gods

14.2 Skipstransport IMDG-Code

Vurdering.....: ikke farlig gods

14.3 Flytransport ICAO-TI/IATA-DGR

Vurdering.....: ikke farlig gods

14.4 Transport/tilleggsopplysninger**Informerende område til punkt 14. Transportforskrifter:**

Avdeling for service på farlig gods, faks +49(0)8677/83-5589, telefon +49(0)8677/83.4950

15 Forskrifter**15.1 Merking (EF)**

R-Setn.	Betegnelse
R-	-

S-setn.	Betegnelse
S-	-

15.2 Nasjonale forskrifter:

P-No.: P-93854

15.3 Andre internasjonale ordninger**Informasjon om internasjonal registrering**

Oppført i eller i overensstemmende med følgende lister:

IECSC - China
EINECS - Europe
ENCS - Japan
PICCS - Philippines
ECL - Korea
DSL - Canada
TSCA - USA
AICS - Australia

16 Andre opplysninger**16.1 Produkt**

Disse data beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet/produktene og bygger på status quo for vår viten. De gir ingen garanti for egenskaper ved det produkt/de produkter som er beskrevet, i gjeldende lovbestemmers betydning for garanti.
Leveringsspesifikasjonene finner De i de respektive produktdatablader.

HMS - datablad

Material: 60004396 POWERSIL® FLUID TR 50Versjon: 1.7 (NO) Trykningsdato: 07.09.2009 Gjennomgått den: 20.11.2008

16.2 Tilleggsopplysninger:

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

- Slutten på HMS-databladet -