

**Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EC)**

Materiale: 10002956

POWERSIL PASTE AP

\*SMP,DIVERSE

Versjon: 2.8 (NO)

Utskriftsdato: 03.10.2022

Revisjonsdato: 30.03.2022

**SEKSJON 1: Identifisering av substanser/ blandingen og av selskapet/ leverandøren****1.1 Produktdetaljer****Kommersielt produktnavn:** POWERSIL PASTE AP \*SMP,VARIOUS**1.2 Relevante bruksområder for stoffet/ blandingen og bruksområder som frarådes**

Bruk av stoffet/ blandingen:

Industriell.

Hjelpemiddel for: elektronikk, belegg

**1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Adresse**

HellermannTyton AS

Niils Hansens vei 13 N-0667 Oslo

Telefonnummer: +47 23 17 47 00

E-post: firmapost@hellermanntyton.no

Nettside: www.HellermannTyton.no

**1.4 Nødtelefon**

For medisinsk råd: (norsk/ engelsk)

+47 22 59 13 00 (Helsenorge)

**SEKSJON 2: Identifisering av farer/ risiko****2.1 Klassifisering av substanser/ blandingen**

Sertifisert iht. (EC) No. 1272/2008: Ingen farlig substans/ blanding.

**Bemerkning****2.2 Sertifisert ihht. (EC) No 1272/2008 [CLP] Ingen merking iht. GHS nødvendig.**

Kode	Ekstra merking
EUH210	Sikkerhetsdatablad tilgjengelig på forespørsel.

**2.3 Andre farer**

Ingen data tilgjengelig

**SEKSJON 3: Komposisjon/ informasjon om ingredienser****3.1 Substanser**

ikke aktuelt

**3.2 Blandinger****3.2.1 Kjemiske egenskaper**

Polymetylfenylsiloksan + hjelpemiddel

**Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EC)**

Materiale: 10002956

POWERSIL PASTE AP

\*SMP,DIVERSE

Versjon: 2.8 (NO)

Utskriftsdato: 03.10.2022

Revisjonsdato: 30.03.2022

**3.2.2 Farlige ingredienser**

Type	CAS No.	EC-No. REACH no.	Substans	Content %	Sertifisert iht. (EC) No. 1272/2008*	Kommentar
VERU	33204-76-1	251-406-1	cis-2,6-Difenylheksametyl cyclotetrasiloxane	>=0,1 – <0,3	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 1B; H360F	[1]

Type: INHA: ingrediense, VERU: urenhet

[1] = Farlig eller miljøskadelige stoffer; [2] = stoff med felles eksponeringsgrense; [3] = PBT substans; [4] = vPvB substans \*  
Klassifiseringskoder forklares i seksjon 16.

Dette produktet inneholder ikke bekymringsverdige stoffer (Forskrift EC) No 1907/2006 (REACH), Artikkel 57) i mengder over ≥ 0.1%.

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generell informasjon:**

Få medisinsk hjelp dersom du føler deg dårlig eller observerer symptomer (henvis til sikkerhetsdatablad dersom mulig).

**Ved øyekontakt**

Vask øynene umiddelbart med rennende vann. Få medisinsk hjelp ved kontinuerlig irritasjon.

**Ved hudkontakt**

Vask huden grundig med såpe og vann. Få medisinsk hjelp ved synlig hudendring (henvis til sikkerhetsdatablad dersom mulig)

**Ved innånding**

Materialet kan ikke innåndes under normale forhold.

**Ved svelging:**

IKKE fremkall brekning. Drikk mindre mengder med vann.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Se andre seksjoner for ytterligere informasjon.

**4.3 Angivelse om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Se seksjon 11 for ytterligere toksikologisk informasjon

**SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Brannslukningsmidler**

alkoholbestandig skum, karbondioksid, vanntåke, sprinkelanlegg, sand, slukningspulver.

**Brannslukningsmidler som ikke skal benyttes for sikkerhetsgrunnlag**

vannjet.

**Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen****5.2 Fare for farlige gasser eller røyk i tilfelle brann. Eksponering av forbrenningsprodukter som giftig og svært giftig røyk kan være helseskadende.****Råd til brannkonstabler****5.3 Spesialutstyr for brannkonstabler**

I tilfelle brann: Benytt bærbart trykkluftapparat og verneutstyr. Hold ubeskyttet personell vekk fra området

**Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EC)**

Materiale: 10002956

POWERSIL PASTE AP

\*SMP,DIVERSE

Versjon: 2.8 (NO)

Utskriftsdato: 03.10.2022

Revisjonsdato: 30.03.2022

**SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige sikkerhetstiltak, verneutstyr og sikkerhetsrutiner**

Sikre området. Benytt verneutstyr (se seksjon 8) Hold ubeskyttet personell vekk fra området ved materialspill og unngå å gå gjennom materialet.

**6.2 Sikkerhetstiltak med hensyn til miljø**

Må ikke slippes ut i vanndrag eller kloakksystem. Ved gassutslipp eller inntrengning i kloakksystem, vassdrag eller i undergrunnen. Kast merkede beholdere. Informer lokale myndigheter.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Begrens og samle opp søl med ikke-brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt, diatoméjord og plasser i beholder for avfallshåndtering i henhold til lokale forskrifter (se seksjon 13). Rengjør eventuelle glatte belegg som gjenstår med et vaskemiddel/såpeopløsning eller et annet biologisk nedbrytbart rengjøringsmiddel. Påfør sand eller annet inert granulært materiale for å forbedre trekkraften

**6.4 Henvisning til andre seksjoner**

For informasjon vedr. personlig vernetiltak se seksjon 8. For informasjon om avfallshåndtering, se seksjon 13.

**SEKSJON 7: Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Les mer informasjon i seksjon 8.

**Forholdsregler mot brann og eksplosjon:**

Følg generelle brannslukkingstiltak

**7.2 Vilkår for sikker lagring, og eventuelle inhabiliteter****Vilkår for lagerrom og beholdning:**

Følg lokale/statlige/føderale forskrifter.

**Råd for oppbevaring av uforenlige materialer:**

Følg lokale/statlige/føderale forskrifter.

**Ytterligere informasjon om oppbevaring**

Oppbevares på et tørt og kjølig område

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen data tilgjengelig.

**SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/ personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Maks luftbårne konsentrasjoner på arbeidsplass:**

Ikke relevant

**8.2 Eksponeringskontroll****8.2.1 Begrenset og kontrollert eksponering på arbeidsplassen****Generelle hygiene- og sikkerhetstiltak:**

Følg standard hygienetiltak for håndtering av kjemiske stoffer. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

**Ytterligere informasjon for systemdesign og tekniske tiltak**

Se seksjon 7 og følg nasjonale forskrifter.

**Personlig verneutstyr:****Ånderettsvern**

Det er normalt ikke nødvendig med personlig ånderettsvern

**Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EC)**

Materiale: 10002956

POWERSIL PASTE AP

\*SMP,DIVERSE

Versjon: 2.8 (NO)

Utskriftsdato: 03.10.2022

Revisjonsdato: 30.03.2022

**Øye-/ ansiktsbeskyttelse:**

Vernebriller anbefales

**Håndbeskyttelse**

Vernehansker iht. EN374 standarden.

Anbefalte vernehansker: Vernehansker av nitrilgummi  
 materialtykkelse: > 0,1 mm  
 Gjennombruddstid: > 480 min

Anbefalte vernehansker: Vernehansker av butylgummi  
 materialtykkelse: > 0,3 mm  
 Gjennombruddstid: > 480 min

Vennligst følg instruksjonene angående permeabilitet og gjennombruddstid som er gitt av leverandøren av hanskene. Ta også i betraktning de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under, slik som fare for kutt, slitasje og kontakttiden. Merk at på grunn av de mange ytre påvirkningene (som temperatur), kan en kjemisk motstandsdyktig vernehanske ved daglig bruk ha en levetid som er betydelig kortere enn den målte gjennombruddstiden.

**8.2.2 Kontrollert og begrenset miljøeksponering**

Forhindre at materialet kommer i kontakt med vanndrag, kloakksystem eller jord.

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Egenskaper:</b>	<b>Verdi:</b>	<b>Metode:</b>
<b>Utseende</b>		
Fysisk tilstand.....	væske	
Form.....	lim	
Farge.....	fargeløs, mørk	
<b>Lukt</b>		
Lukt.....	Luktfri	
<b>Luktgrense</b>		
Luktgrense.....	ingen data tilgjengelig	
<b>pH-Verdi</b>		
pH-Verdi.....	Ikke aktuelt. Uløselig i vann	
<b>Smeltepunkt/ frysepunkt</b>		
Smeltepunkt/ frysepunkt.....	Ikke aktuelt	
<b>Kokepunkt og kokeområde</b>		
Kokepunkt og kokeområde.....	Ikke aktuelt	
<b>Flammepunkt</b>		
Flammepunkt.....	Ikke aktuelt	
<b>Fordampningsrate</b>		
Fordampningsrate.....	ingen data tilgjengelig	
<b>Øvre/ nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrense</b>		
Nedre eksplosjonsgrense (LEL).....	Ikke aktuelt	
Øvre eksplosjonsgrense (UEL).....	Ikke aktuelt	
<b>Damptrykk</b>		
Damptrykk.....	< 3 hPa / 20 °C	
<b>Løselighet(er)</b>		
Vannløselighet/blandbarhet.....	praktisk uløselig	
<b>Damp tetthet</b>		
Relativ gass/damp tetthet.....	ingen data tilgjengelig	
<b>Relativ tetthet</b>		
Relativ tetthet.....	1,1 (25 °C; 1013 hPa)	(ISO 1183-1 A)
	(Vann / 4 °C = 1,00)	
Tetthet.....	1,1 g/cm <sup>3</sup> (25 °C; 1013 hPa)	(ISO 1183-1 A)
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>		
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann.....	Ingen data tilgjengelig	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>		
Selvantennelsestemperatur.....	> 400 °C	(ikke spesifisert)

**Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EC)**

Materiale: 10002956

POWERSIL PASTE AP

\*SMP,DIVERSE

Versjon: 2.8 (NO)

Utskriftsdato: 03.10.2022

Revisjonsdato: 30.03.2022

**Nedbryningstemperatur**

Termisk nedbrytning.....: &gt; 250 °C

**Viskositet**

Viskositet (dynamisk) .....: ikke aktuelt

**Molekylær masse**

Molekylær masse.....: ikke aktuelt

**9.2 Annen informasjon**

Ingen data tilgjengelig.

**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 – 10.3 Reaktivitet, kjemisk stabilitet, risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved oppbevaring og håndtering iht. standard industriell praksis

Se andre seksjoner for annen relevant informasjon

**10.4 Forhold som skal unngås**

Ingen kjente.

**10.5 Inkompatible materialer**

Ingen kjente.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Målinger har vist dannelse av små mengder formaldehyd ved temperaturer over ca. 150 °C (302 °F) gjennom oksidasjon.

Målinger har vist dannelsen av små mengder benzen ved temperaturer over ca. 180 °C (356 °F).

**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om farlige klassifiseringer****11.1.1 Akutforgiftning****Produktdetaljer:**

Eksponeeringsrute	Resultat/Effekt	Arter/Testsystem	Kilde
Oral	LD50: > 2000 mg/kg	Rotte	Ekspertvurdering
Dermal	LD50: > 2000 mg/kg	Rotte	Ekspertvurdering

**Akutforgiftning, estimat (ATE):**ATE<sub>miks</sub> (Oral): > 2000 mg/kg**11.1.2 Hudkorrosjon/ irritasjon****Evaluering:**

Ingen data tilgjengelig.

**11.1.3 Kritisk øyeskade/ irritasjon****Evaluering:**

Ingen data tilgjengelig.

**11.1.4 Sensibilisering av luftveier/ hud****Vurdering:**

Ingen data tilgjengelig.

**11.1.5 Kimcelle Mutagenisitet****Vurdering:**

Ingen data tilgjengelig.

**Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EC)**

Materiale: 10002956

POWERSIL PASTE AP

\*SMP,DIVERSE

Versjon: 2.8 (NO)

Utskriftsdato: 03.10.2022

Revisjonsdato: 30.03.2022

**11.1.6 Kreftfremkallende egenskaper****Vurdering:**

| Ingen data tilgjengelig.

**11.1.7 Reproduksjonstoksisitet****Vurdering:**

| Ingen data tilgjengelig.

**11.1.8 STOT - enkelteksponering****Vurdering:**

| Ingen data tilgjengelig.

**11.1.9 STOT - gjentatt eksponering****Vurdering:**

| Ingen data tilgjengelig.

**11.1.10 Aspirasjonsfare****Vurdering:**

| Aspirasjonsfaren vurderes basert på ingrediensene, se klassifikasjonen og merkingen på produktet for mer informasjon.

**11.1.11 Opplysninger om andre farer**

| Lavmolekylære sykliske siloksaner med minst ett silisiumatom, som bærer en metyl- og en fenylgruppe, viser østrogene egenskaper i dyretester.

**SEKSJON 12: Økologisk informasjon****12.1 Giftighet****Vurdering:**

| Basert på fysiske kjemikalieegenskaper: Ingen forventede skadevirkninger på vannlevende organismer. Se seksjon 16 for mer informasjon

**12.2 Opplysning om eliminering****Vurdering:**

| Polymerkomponent: biologisk ikke nedbrytbar. Eliminering ved adsorpsjon til aktivslamprosess

**12.3 Bioakkumulasjonspotensialer****Vurdering:**

| Polymerkomponent: Ingen negative effekter forventet.

**12.4 Mobilitet i jord****Vurdering:**

| Polymerkomponent: Uløselig i vann.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

| Ingen data tilgjengelig.

**12.6 Andre skadelige virkninger**

| Ingen kjente.

**Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EC)**

Materiale: 10002956

POWERSIL PASTE AP

\*SMP,DIVERSE

Versjon: 2.8 (NO)

Utskriftsdato: 03.10.2022

Revisjonsdato: 30.03.2022

**SEKSJON 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandling****13.1.1 Materiale**

Veiledning:

Materialer som ikke kan brukes skal gjenvinnes i samsvar med gjeldende forskrifter og i samsvar med lokale myndigheter og avfallsselskaper på en autorisert og egnet gjenvinningstasjon.

**13.1.2 Pakning**

Veiledning:

Tøm beholderne helt (ingen dråper, ingen pulverrester, skrappt forsiktig). Beholdere kan resirkuleres eller gjenbrukes. Følg lokale/statlige/føderale forskrifter. Urenset emballasje bør behandles med samme forholdsregler som materialet.

**13.1.3 Avfallsdeponeringslovgivning Ref.nr. (EC)**

Det er ikke mulig å fastsette en avfallskode for dette produktet i henhold til European Waste Catalogue (EWC) siden det kun er mulig å klassifisere det etter hvordan det brukes av kunden. Avfallskoden skal fastsettes innenfor EU i samarbeid med avfallsoperatøren.

**SEKSJON 14: Transportinformasjon****14.1 – 14.4 UN nummer; UN transportnavn; Transport fareklasse(er); Pakningsgruppe****Transport ADR:**

Vurdering .....: Ikke regulert for transport

**Jernbane RID:**

Vurdering .....: Ikke regulert for transport

**Sjøtransport IMDG-kode:**

Vurdering .....: Ikke regulert for transport

**Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR:**

Vurdering .....: Ikke regulert for transport

**14.5 Miljøfarer**

Ikke farlig for miljøet

**14.6 Spesielle forholdsregler for bruker**

Se andre seksjoner for relevant informasjon

**14.7 Bulktransport iht. Anneks II av MARPOL og IBC koden**

Bulktransport i tankskip er ikke tiltenkt.

**SEKSJON 15: Reguleringsinformasjon****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikt for stoffet eller blandingen**

Følg nasjonale og lokale forskrifter.

Se seksjon 2 for produktmerking.

**Europaparlamentets og rådets direktiv 2012/18/EU om kontroll av fare for storulykkesfarer som involverer farlige stoffer (Seveso III)**

Ikke aktuelt

**Relevante forskrifter:**

SI 2002/1689: CHIP 2002

SI 2002/2677: COSHH 2002

SI 1999/3242: Forvaltning av Health &amp; Safety at Work (HES) forskrift 1999

Health &amp; Safety at Work Act 1974

SI 1993/1643: Environmental Protection Act 1993 &amp; tilknyttede forskrifter.

Andre nasjonale og lokale tiltak knyttet til arbeidsplassen, forurensningskontroll, miljøvern og avfallskontroll.

**Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EC)**

Materiale: 10002956

POWERSIL PASTE AP

\*SMP,DIVERSE

Versjon: 2.8 (NO)

Utskriftsdato: 03.10.2022

Revisjonsdato: 30.03.2022

**Andre spesifikasjoner, begrensninger og forbud:**

Forskrift (EC) No 649/2012 av Europaparlamentet og rådet om eksport og import av farlige kjemikalier: Ikke relevant

Forskrift (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere - ANNEKS I. BEGRENSEDE EKSPLOSIVE STOFFER: Ikke relevant

Forskrift (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere - ANNEKS II. RAPPORTERTE EKSPLOSIVE FORRETNINGER: Ikke relevant

**Detaljer om internasjonal registreringsstatus**

Relevant informasjon om individuelle stoffortegnelser, der tilgjengelig, er gitt nedenfor.

Japan.....	: <b>ENCS</b> (Håndbok for eksisterende og nye kjemiske stoffer): Dette produktet er oppført i, eller samsvarer med, stoffortegnelsen.
New Zealand .....	: <b>NZIoC</b> (New Zealands kjemikalieoversikt): Dette produktet er oppført i, eller samsvarer med, stoffortegnelsen. (For korrekt status, kreves tilleggsinformasjon som GHS klassifisering eller gruppestandard)
Australia .....	: <b>AIIC</b> (Australisk kjemikalieoversikt): Dette produktet er oppført i, eller samsvarer med, stoffortegnelsen.
Kina.....	: <b>IECSC</b> (Kinesisk stoff- og kjemikalieoversikt): Dette produktet er oppført i, eller samsvarer med, stoffortegnelsen.
Canada.....	: <b>DSL</b> (Innenlandsk stoffliste): Dette produktet er oppført i, eller samsvarer med, stoffortegnelsen.
Filippinene .....	: <b>PICCS</b> (Filipinsk stoff- og kjemikalieoversikt): Dette produktet er oppført i, eller samsvarer med, stoffortegnelsen.
USA .....	: <b>TSCA</b> (Giftig stoffkontroll og kjemisk stoffortegnelse): Alle komponenter av produktet er oppført i, eller samsvarer med, stoffortegnelsen.
Taiwan .....	: <b>TCSI</b> (Taiwanesisk kjemikalieoversikt): Dette produktet er oppført i, eller samsvarer med, stoffortegnelsen. Den taiwanske kjemikalieforskriften krever en fase-1 registrering for TCSI-listede eller TCSI-kompatible stoffer hvis import til Taiwan eller produksjon i Taiwan overskrider utløsermengden på 100 kg/a (for blandinger som skal beregnes per hver ingrediens). Det er den importerende/produserende juridiske enhetens plikt å ivareta denne forpliktelsen.
Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet (EEA) .....	: <b>REACH</b> (Forskrift (EC) No 1907/2006): Registreringsplikt for stoffer importert til EØS eller produsert innenfor EØS av leverandøren nevnt i seksjon 1 er oppfylt av nevnte leverandør. Registreringspliktene for stoffer importert til EØS av kunder eller andre brukere må oppfylles av sistnevnte.
Sør-Korea (Republikken, Korea).....	: <b>AREC</b> (Lov om registrering og vurdering av kjemikalier; "K-REACH"): Ta kontakt med kontaktperson for mer detaljert informasjon.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ikke relevant.



**Sikkerhetsdatablad (1907/2006/EC)**

Materiale: 10002956

POWERSIL PASTE AP

\*SMP,DIVERSE

Versjon: 2.8 (NO)

Utskriftsdato: 03.10.2022

Revisjonsdato: 30.03.2022

**SEKSJON 16: Andre opplysninger****16.1 Materiale**

Detaljene i dette dokumentet er basert på vår kunnskap under revisjonsdatoen. De utgjør ikke en forsikring om de beskrevne produkttegenskapene i form av lovpålagte garantikrav. Utlevering av dette dokumentet til en mottaker fritar ikke mottakeren fra hans eller hennes ansvar for å overholde alle lover og forskrifter som gjelder for produktet. Dette gjelder spesielt for videre salg eller distribusjon av produktet, eller stoffene eller gjenstandene som inneholder produktet, i andre jurisdiksjoner og med hensyn til beskyttelse av tredjeparts immaterielle rettigheter. Hvis det beskrevne produktet er bearbeidet eller blandet med andre stoffer eller materialer, kan ikke detaljene angitt i dette dokumentet overføres til det resulterende nye produktet med mindre dette er uttrykkelig nevnt. Hvis produktet pakkes om, er mottakeren forpliktet til å gi den nødvendige sikkerhetsrelaterte informasjonen i tillegg.

WACKER begrenser bruken av produktene sine i menneskekroppen eller i kontakt med kroppsvæsker og slimhinner. For ytterligere detaljer, se våre retningslinjer for helsetjenester på [www.wacker.com](http://www.wacker.com). WACKER kan kansellere enhver(e) leveringsforpliktelse(r) dersom helsevesenets retningslinjer ikke overholdes.

**16.2 Ytterligere informasjon:**

Kommaer som vises i numeriske data angir et desimaltegn. Vertikale linjer i venstre marg indikerer endringer sammenlignet med forrige versjon. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Forklaring av GHS-klassifiseringskoden:

Aquatic Chronic 4; H413 Langvarig (kronisk) akvatisk farekategori 4; Kan forårsake langvarige skadelige effekter på vannlevende  
..... : organismer.

Repr. 1B; H360F..... : Reproduksjonstoksisitet kategori 1B; Kan skade fruktbarhet.

- Siste side av sikkerhetsdatabladet -