

## DOW CORNING(R) DC-4 COMPOUND.

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

---

<b>Handelsnavn</b>	DOW CORNING(R) DC-4 COMPOUND.
<b>Synonymer</b>	6850-00-177-5094 6850-00-880-7616 6850-25-101-2793
<b>Kjemisk navn</b>	Silikonforbindelse. (Stoffblanding).
<b>Gruppe</b>	Mil-S-8660C
<b>Leverandør</b>	Lindberg & Lund A.S Verpetvn 48 1540 Vestby Tlf: 6495 6363 Fax: 6495 6377 www.lindberg-lund.no
	Nødtelefon: Giftinformasjonssentralen Tlf.: 22 59 13 00
<b>Ansvarlig</b>	Morten Haugberg
<b>Anvendelse</b>	Silikonfett. Pyroteknisk instrument. Forpakning: Tuber á 50, 150 resp. 250 gram. Spann á 5 kg.
<b>Utarbeidet av</b>	Jan-Terje Lindblad

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

---

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
Inneholder ingen klassifiserte stoffer.					
<b>Tegnforklaring</b>	Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig				
<b>Ingrediens-kommentarer</b>	Helseklassifiseringen og R-setningene som er vist ovenfor gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet. Det henvises til pkt. 16 hvor samtlige R-setninger ovenfor står med full tekst. For produktklassifisering henvises til punktene 3 og 15.				

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

---

Vurdert ikke merkepliktig.  
Produktet anses ikke å være noen fare for miljøet.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

---

<b>Generelt</b>	Alle anvisninger er gitt ut i fra den forutsetning at påvirkningen er fra konsentrert produkt. Fjern den skadede fra forurenset område. Forurensete klær fjernes straks. Frisk luft, varme, ro. Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisløs person. Ved bevisstløshet observerer åndedrett og hjertefunksjon nøye. Kontakt eventuelt lege, vis sikkerhetsdatabladet.
<b>Innånding</b>	Førstehjelp normalt ikke nødvendig.

## DOW CORNING(R) DC-4 COMPOUND.

Fortsettelse fra forrige side

<b>Hudkontakt</b>	Tørk av og vask med såpe og vann.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser før skylling begynner og åpne øyet godt opp.
<b>Svelging</b>	Førstehjelp normalt ikke nødvendig.
<b>Medisinsk informasjon</b>	Ikke kjent. Symptomatisk behandling.
<b>Helsekontroll</b>	Ikke påkrevet.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

<b>Passende slukningsmidler</b>	Karbondioksid, skum, pulver eller vannspray.
<b>Uegnete slukningsmidler</b>	Ikke kjent. Ikke bruk rettet stråle.
<b>Brann og eksplosjonsfarer</b>	Ingen. Forbrenningsprodukter: Silika, karbonmonoksid, karbondioksid og spor av ufullstendig forbrente karbonforbindelser. Formaldehyd.
<b>Personlig verneutstyr</b>	Åndedrettsvern med selvforsynt trykkluft eller friskluft, samt beskyttelsesdrakt må brukes ved brannbekjempelse hvor kjemikalier er involvert.
<b>Annen informasjon</b>	Hold spill borte fra kloakk og fra vannkilder. Bruk vannspray for å kjøle ned beholdere inntil brannen er helt overstått. Vurder nødvendigheten av å evakuere eller isolere brannområdet i henhold til den lokale redningsplanen for bedriften. Informer ansvarlige myndigheter hvis vannforurensning skjer.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte personell</b>	Unngå kontakt med øynene. Unngå forlenget og gjentatt hudkontakt. Bruk nødvendig verneutstyr som gummihandsker, vernebriller, verneklær og ansiktsmaske. Bruk personlig verneutstyr. Se kap.8. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket.
<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø</b>	Ingen spesielle forhåndsregler, større mengder må ikke komme i avløp.
<b>Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning</b>	Mopp, tørk eller sug opp med absorberende materiale og plasser i en beholder med lokk. Ikke bruk vann på spillt materiale. Det sølte produktet blandet med vann, danner en ekstrem glatt overflate.
<b>Generelt</b>	Bruk egnet beskyttelsesutstyr. Unngå kontakt med øynene. Ved større utslipp må myndighetene kontaktes.

### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

<b>Spesielle egen-skaper og farer</b>	Uegnet emballasjetyper: Ikke kjent. Uforenlige stoffer: Ikke kjent. Annen Informasjon: Må ikke inntas.
---------------------------------------	--

## DOW CORNING(R) DC-4 COMPOUND.

Fortsettelse fra forrige side

<b>Håndterings-veiledning</b>	Almenventilasjon er påkrevet. Unngå kontakt med øynene. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap. 8. Alt ny-inkjøpt verneutstyr skal være CE-merket.
<b>Lagringsanvisning</b>	Ingen spesielle oppbevaringsbetingelser er nødvendig. Lagres ved romstemperatur.
<b>Annen informasjon</b>	Oppvarming av produktet til over 150 C under tilstedeværelse av luft vil kunne frigjøre Formaldehyd. Formaldehyd er kjent for å være carcinogen overfor dyr og er ansett å være det samme for mennesker. Formaldehyd er irriterende for øynene, nese, hals og hud, og er hud sensitiviserende. Administrativ norm for Formaldehyd er 0,5 ppm under 1 time.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	CAS-nr.	Normtype	Adm. Norm	Anm.
<b>Forebyggende tiltak</b>				Industriell hygiene: Rengjøring etter bruk, spesielt før inntak av mat, drikke eller røyking. Utøv god industriell hygiene.
<b>Åndedrettsvern</b>				Åndedrettsvern er normalt ikke påkrevet.
<b>Øyevern</b>				Vernebriller anbefales. Øyedusj bør være i nærheten av arbeidsplassen.
<b>Arbeidshansker</b>				Hansker er normalt ikke nødvendig.
<b>Verneklær</b>				Beskyttelsesutstyr er normalt ikke nødvendig for tilfeldig bruk. Bruk hensiktsmessige verneklær ved langvarig hudkontakt. Forurensede klær bør fjernes snarest mulig. Forurensede klær må vaskes før de brukes på nytt. Dusjmuligheter bør finnes i nærheten av arbeidsplassen.
<b>Annen informasjon</b>				Bruk personlig verneutstyr. Alt nyinnkjøpt verneutstyr skal være CE-merket. Arbeidstilsynet har fastsatt forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, best.nr. 524. Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene som er gitt i forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr, fastsatt av Arbeidstilsynet, best.nr. 523.

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Produktets form</b>	Fett.	<b>Lukt</b>	Meget liten.
<b>Farge</b>	Gjennomskinnlig hvit.	<b>Oppløselig i</b>	
<b>Smelte/frysepunkt</b>	Ikke bestemt.	<b>Kokepunkt</b>	Ikke bestemt.
<b>Tetthet</b>	> 1 g/cm <sup>3</sup> .	<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendbar.
<b>Ekspløsjonsområde</b>	Ikke bestemt.	<b>pH (kons.)</b>	Ikke relevant.
<b>Løselighet i vann</b>	Ikke bestemt.	<b>Molmasse</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt.	<b>Viskositet</b>	Ikke bestemt.
<b>Metningskons.</b>	Ikke bestemt.	<b>Tenn temperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>Dekomponeringstemp.</b>	Ikke bestemt.	<b>Luktegrense</b>	Ikke bestemt.
<b>pH løsning</b>	Ikke relevant.	<b>Damptetthet (luft=1)</b>	Ikke relevant.
<b>Vannreaktivitet</b>	Ikke bestemt.	<b>Luftreaktivitet</b>	Ikke bestemt.
<b>Fordampn.hastighet.</b>	<1 (Etyleter = 1).	<b>Ekspløsig:</b>	Nei.
<b>Flyktighet %:</b>	Ikke bestemt.	<b>Oksyderende egenskaper:</b>	Nei.
<b>Annen informasjon</b>	Informasjonen oppgitt ovenfor er ikke tenkt for bruk til å skrive ut produkt spesifikasjoner. Kontakt leverandør før spesifikasjoner skrives.		

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
-------------------	-------------------------------

## DOW CORNING(R) DC-4 COMPOUND.

Fortsettelse fra forrige side

---

<b>Reagerer med</b>	Forhold som må unngås: Ikke kjent.  Reagerer med: Kan reagere med sterke oksyderende materialer.
<b>Farlige spaltningsprodukter</b>	Hvis dette produktet varmes opp til > 150 °C. kan sporbare mengder formaldehyd bli frigjort, og tilstrekkelig ventilasjon være nødvendig. Innånding av formaldehyd er skadelig og irriterer øyne og luftveier ved konsentrasjoner under 1 ppm.
<b>Annen informasjon</b>	Ikke kjent.

### 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

---

<b>Generelt</b>	Denne informasjon er blitt verifisert gjennom testing eller analogiske studier med tilsvarende produkter eller komponenter.
<b>Innånding</b>	Ingen skadelige effekter er normalt forventet.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen uønskede effekter er normalt forventet.
<b>Øyekontakt</b>	Kan forårsake forbigående ubehag.
<b>Svelging</b>	Små mengder fra fingrene som kommer i munnen bør ikke forårsake skade. Om store mengder er svelget kan det forårsake kvalme og uvelhet.
<b>Akutte og kroniske skadevirkninger</b>	Ikke kjent.
<b>Allergi</b>	Det er ikke kjent noen allergifremkallende virkning av produktet.
<b>Mutagene effekter</b>	Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som mutagene.
<b>Kreft</b>	Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som carcinogene.
<b>Reproduksjons-skade effekter</b>	Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som skadelige for reproduksjonen.
<b>Annen toksikologisk informasjon</b>	Produktet avgir formaldehyddamper til luft ved 150 C. Innånding av formaldehyd er skadelig, og irriterer øyne og luftveier ved konsentrasjoner under 1 ppm.  Målinger og kontroll av at arbeidsatmosfæren er under tillatte grenser, er nødvendig ved benyttelse av produkter hvor formaldehyd kan dannes, for å sikre helse og sikkerhet for arbeiderne.  Detaljert informasjon om gjeldende normer for konsentrasjon av formaldehyd finnes i Administrativ norm (best 361) fra Arbeidstilsynet.
<b>Oral toksisitet</b>	Ikke bestemt.
<b>Dermal toksisitet</b>	Ikke bestemt.
<b>Inh.toksisitet</b>	Ikke bestemt.

### 12. MILJØOPPLYSNINGER

---

## DOW CORNING(R) DC-4 COMPOUND.

Fortsettelse fra forrige side

<b>Mobilitet</b>	Luft: Ikke relevant. Vann: Fast stoff, uløselig i vann. Ingen negative effekter forventes. Jordmiljø: Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig.
<b>Nedbrytbarhet</b>	Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig. BOD: Ikke bestemt. COD: Ikke bestemt.
<b>Akkumulering</b>	Ingen potensiale for biologisk akkumulering.
<b>Økotoksisitet</b>	Toksitet og effekt på bakterier-rensing.: Det forventes ingen skadelig virkning på bakterier. Toksitet på vannlevende organismer.: Det forventes ingen skadelige virkninger på vannlevende organismer. Fisk LC50 (96hr): Ikke bestemt. Daphnia EC50 48hr): Ikke bestemt. Alger IC50 (72hr): Ikke bestemt. Toksitet på jordlevende organismer.: Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig. Biokonsentrasjon.: Ingen spesiell informasjon er tilgjengelig.
<b>Andre skadevirkninger</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Annen informasjon</b>	Ingen ozonreducerende kjemikalier finnes eller blir brukt i produksjonen av dette produktet.

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

<b>Generelt</b>	Emballasjeavhending: Emballasje skal avhendes i overensstemmelse med regionale og/eller nasjonale bestemmelser. Produktavhending: Kan brennes eller deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Rester av spillt materiale/produkt kan etter opptørking vaskes opp med Dow Corning OS-20.
<b>Avfallsgrupper</b>	EAK-kode 130304 Syntetiske oljer. (200 fluid).

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

<b>UN nummer</b>	Ikke kjent.		
<b>Annen transport-informasjon</b>	Det foreligger intet krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei(ADR), tog(RID), sjø(IMDG) eller i luften(ICA0).		
<b>IMDG</b>	<b>Klasse</b>		
	<b>Subsidiary risks</b>	<b>EmS</b>	
	<b>Limited Quantities</b>	<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendbar.
	<b>Proper shipping name</b>		

## DOW CORNING(R) DC-4 COMPOUND.

Fortsettelse fra forrige side

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Y1-gruppe

Y1-tall

**R-setninger** Ingen spesiell emballasje eller merking er nødvendig.

**S-setninger**

**Referanser**

EINECS: Alle ingredienser er på liste eller unntatt.

TSCA: Ikke fastlagt.

MITI: Ikke fastlagt

DSL: Alle ingredienser er på liste eller unntatt.

AICS: Alle ingredienser er på liste eller unntatt.

HMS-datablad fra produsent/leverandør.

Norsk Stoffliste 2002. (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for Brann- og Eksplosjonsvern, DBE).

Kreftlisten. (Statens forurensningstilsyn).

Administrative normer. Des. 2001. (Direktoratet for arbeidstilsynet).

Forskrift om spesialavfall. 1996. (Miljøverndepartementet).

ADR/RID 2003. Veg-/togtransport av farlig gods. (Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern).

Lov om brannfarlig vare med forskrifter og veiledninger (Aerosolforskriften). (DBE 1.mars 1996 nr.229).

Statens forurensningstilsyn; Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier; 2002.

Arbeidstilsynet; Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. 19.12.1997 nr. 1323, revidert 30.07.2002 i henhold til EØS-direktiv.

.

**Annen informasjon** Ikke oppgitt.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

**Informasjonskilder** Dette HMS-databladet er laget i overensstemmelse med EU- direktivene 91/155/EC, 67/548/EEC, og 1999/45/EC med relevante endringer, og iht. lover, forskrifter og administrative bestemmelser relatert til klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og blandinger.

Vedkommende som tar imot dette produkt-databladet har ansvar for å forsikre seg om at informasjonen i dette HMS-databladet blir lest og forstått av alle som skal bruke, håndterer, deponere eller som på annen måte kommer i kontakt med produktet. Hvis mottageren produserer blandinger som inneholder Dow Corning's produkter, så er det utelukkende mottagerens ansvar å sikre at all relevant informasjon fra Dow Corning's HMS-datablad blir overført til deres eget HMS-datablad i samsvar med EU-direktiv 1999/45/EC.

## DOW CORNING(R) DC-4 COMPOUND.

Fortsettelse fra forrige side

**Leverandørens  
anmerkninger**

All informasjon og alle instruksjoner gitt i dette HMS-datablad er basert på gjeldende vitenskapelig og teknisk informasjon på den dato som er angitt på dette HMS-datablad. Dow Corning og importør kan ikke holdes ansvarlige for noen effekt av produktet som dekkes av dette HMS-databladet, dersom en slik effekt ikke kan oppdages ved hjelp av dagens vitenskapelige og tekniske kunnskap.

Vennligst legg merke til: For kunder som får sine Dow Corning produkter utenfor den Europeiske Union vil HMS-databladene gjenspeile kravene til den lokale lovgivning. Dette kan resultere i forskjeller i form og måte som opplysningene om produktets fareklassifisering blir presentert på.

**Erstatter**

07.08.2001

**Første gang utgitt:** 15.02.1997