

# SIKKERHETSDATABLAD

## SUPAGRAF® SS

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 08.08.2014

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SUPAGRAF® SS

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe Produktet er en artikkel i henhold til REACH.  
Laminat av: ekspandert grafitt på forsterket rustfri stålfolie.

Kjemikaliets bruksområde Pakningsmateriale

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn James Walker Norge AS  
Postadresse Østmarkveien 27  
Postnr. N-0687  
Poststed OSLO  
Land Norge  
Telefon 22 75 75 00  
E-post hanne.aarvaag@jameswalker.biz  
Hjemmeside <http://www.jameswalker.biz/norge/>  
Kontaktperson Hanne Aarvaag

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen::22 59 13 00 døgnet rundt

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering merknader Ikke klassifisert som farlig i henhold til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (1999/45/EC).

Klassifisering merknader CLP Ikke klassifisert som farlig i henhold til Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forordning EF NR. 1272/2008, CLP).

#### 2.2. Merkingselementer

DPD/DSD merking, kommentarer Ikke relevant.  
Barnesikring Nei  
Følbar merking Nei

#### 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse Støv inneholdende grafitt kan oppstå ved kutting eller riving av produktet.  
Stålfolien har skarpe kanter og kan medføre noe fare for kuttskader.  
Andre farer Grafitt leder elektrisk strøm og kan være en potensiell fare for elektrisk utstyr.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

### 3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse av blandingen	Produktet er en artikkel i henhold til REACh. Laminat av: ekspandert grafitt på forsterket rustfri stålfolie.
---------------------------	--

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Når produktet håndteres riktig, er det ikke nødvendig med førstehjelp og tiltak.
Innånding	Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Eventuelle kuttskader renses og forbindes. Forøvrig er det ikke forventet at hudskader skal oppstå.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Usannsynlig eksponeringsveg. Konsulter lege for særskilt råd.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Ikke relevant.
--------------------------------	----------------

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ikke relevant.
-------------------	----------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Skum, pulver eller karbondioksid.
-------------------------------	-----------------------------------

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart ved temperaturer under 500°C.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid og andre giftige gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ved brann skal passende beskyttelsesklær og lufforsynt åndedrettsvern benyttes. Evakuer alt personell.
-----------------------	--

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Ikke relevant. Produktet er en artikkel i henhold til REACh.
------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke relevant. Produktet er en artikkel i henhold til REACh.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Store biter samles opp mekanisk. Grafitt-støv samles opp ved støvsuging. For mer informasjon om avhending, se punkt 13.
--------------------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Ikke relevant. Produktet er en artikkel i henhold til REACh.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for avtrekksventilasjon ved maskinering av produktet. Det skal brukes verneutstyr i henhold til seksjon 8.
------------	---

### Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av
------------------------------	--

toalett.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres tørt og beskyttet mot ekstreme klimatiske forhold.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Ikke angitt.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Grafitt, syntetisk, totalstøv		8 t.: 10 mg/m <sup>3</sup>	2003
Grafitt, syntetisk, respirabelt støv		8 t.: 4 mg/m <sup>3</sup>	2007

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering Riktig industripraksis bør følges, med avsug på maskinen (avsughastighet ~ 22m/s).

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved maskinering eller bearbeiding som gir støvdannelse skal det brukes støvmaske med god ansiktstilpassing.

Anbefalt utstyrstype Filter type P2.

Referanser til relevante standarder EN143:2000 Partikkelfiltre  
EN149:2001 Åndedrettsvern- Filtrerende halvmasker til beskyttelse mot partikler - Krav, prøving, merking.

#### Håndvern

Håndvern Bruk egnede vernehansker (f.eks. skinnhansker) ved kapping og tilpassing.

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Tettsittende vernebriller.

Referanser til relevante standarder NS-EN 168:2001: Øyevern - Ikke-optiske prøvingsmetoder.

#### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Ingen spesielle krav til arbeidstøyet.

#### Termisk fare

Termisk fare Ingen.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast
Farge	Grå
Lukt	Luktfri
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Kommentarer, Koepunkt / koepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke relevant.
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 1 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Uløselig

### 9.2. Andre opplysninger

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ytterligere opplysninger er ikke kjent.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Data mangler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Data mangler.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann vil produktet dekomponere og frigjøre farlige forbrenningsprodukter som karbonmonoksid og karbondioksid.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data Ingen spesielle helsefarer angitt.

#### Potensielle akutte effekter

Innånding Innånding av grafittstøv som oppstår ved skjæring, sliping eller pussing av dette produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Hudkontakt Grafittstøv som oppstår ved skjæring, sliping eller pussing av dette produktet kan forårsake irritasjon på huden.

Øyekontakt Grafittstøv som oppstår ved skjæring, sliping eller pussing av dette produktet kan forårsake irritasjon i øynene.

#### Forsinket / Repeterende

Allergi Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.

#### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.

Arvestoffskader Arvestoffskadelige (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper Fosterskadelige egenskaper er ikke kjent.

Reproduksjonsskader Reproduksjonsskadelige effekter er ikke kjent.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer Ikke relevant.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kommentar, Biologisk nedbrytbarhet Brytes ikke ned.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Ikke relevant.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke relevant.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke relevant.
------------------------	----------------

vPvB vurderingsresultat	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ikke relevant.
---	----------------

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Store biter samles opp mekanisk. Grafitt-støv samles opp ved støvsuging. Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Leveres til godkjent mottak for avfall.
--	--

Avfallskode EAL	EAL: 16 01 17 ferrometall
-----------------	---------------------------

Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
-------------------	--

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
------------------------------	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Love og forskrifter	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektre. IMDG. FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA. FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av
---------------------	---

stoffer og stoffblandinger (CLP).  
 FOR-2012-06-16-623 Forskrift om endring i forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.  
 FOR-2011-12-06-1355 Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning  
 FOR-2011-12-06-1356 Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften)  
 FOR-2011-12-06-1357 Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid)  
 FOR-2011-12-06-1358 Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)  
 Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen:  
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Produktet er en artikkel i henhold til REACH. Informasjonen i dette dokumentet skal være tilgjengelig for alle som håndterer produktet.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Utarbeidet på grunnlag av produsentens sikkerhetsdatablad IM/331/0/03/05.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Bilfinger Industrial Services Norway AS, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	James Walker Norge AS
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS, Jorunn.Martila@bilfinger.com