



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2024

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 11.09.2024

* **Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

• **1.1 Produktidentifikator**

• **Handelsnavn:** 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

• **Artikkelnummer:** 74947191.Z

• **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• **Bruk av stoffet/tilberedningen** Glidemiddel/smøremiddel

• **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**

• **Produsent/leverandør:**

ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>

• **Avdeling for nærmere informasjon:**

Tel.: +49 7541 77 0

E-postadresse til sakkyndig person for sikkerhetsdatabladet:

reach@dekra.com

• **1.4 Nødtelefonnummer:**

Giftnotruf Muenchen
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informasjon på tysk og engelsk

* **Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

• **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

• **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

• **2.2 Merkingselementer**

• **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008** bortfaller

• **Farepiktogrammer** bortfaller

• **Varselord** bortfaller

• **Faresetninger** bortfaller

• **Ytterligere informasjon:**

Se ytterligere merkingselementer i avsnitt 15 i dette sikkerhetsdatabladet, hvis aktuelt.

• **2.3 Andre farer**

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

• **PBT:** Ikke gjeldende.

• **vPvB:** Ikke gjeldende.

• **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

• **3.2 Blandinger**

• **Beskrivelse:** Blanding av silikonolje og fortykningsmiddel.

(fortsatt på side 2)

NO —



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2024

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 11.09.2024

Handelsnavn: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(fortsatt fra side 1)

- **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller
-

* **Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
 - **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak kreves.
 - **Etter innånding:**
Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
 - **Etter hudkontakt:**
Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
 - **Etter øyekontakt:**
Beskytt det øyet som ikke er skadet.
Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser.
Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
 - **Etter svelging:**
Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
IKKE framkall brekning.
 - **Informasjon for legen:**
Behandlingen skal rette seg etter symptomene og være fokusert på lindringen av innvirkningene.
 - **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
 - **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-

* **Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukningsmidler**
 - **Egnede slukningsmidler:**
Selve produktet brenner ikke.
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
 - **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Ikke kjent
 - **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**
Innånding av branngass kan forårsake alvorlige helseskader
Ved brann kan følgende frigjøres:
Silisiumdioksid
Kullmonoksid og kulldioksid
 - **5.3 Råd til brannmannskaper**
 - **Spesielt verneutstyr:** Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
 - **Ytterligere informasjoner**
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.
Utsatte beholdere kjøles med vannstråler.
-

* **Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner**
Rydd faresonen.

(fortsatt på side 3)

— NO —



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2024

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 11.09.2024

Handelsnavn: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(fortsatt fra side 2)

Unngå kontakt med produktet.

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

- **For personell som ikke er nødpersonell** Bring personer i sikkerhet.

- **For nødhjelpspersonell** Bruk egnet personlig verneutstyr.

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Rengjør forurensede flater grundig.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

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

Ta opp mekanisk.

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

* **Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

- **Håndtering:**

De vanlige forholdsreglene for håndtering av smøremidler må overholdes.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Unngå direkte kontakt med øyne, hud og bekledning.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- **Lagring:**

- **Krav til lagerrom og beholdere:**

Oppbevaring skal skje kjølig og tørt i lukte beholdere.

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

Sikre en tilstrekkelig lufting.

- **Informasjoner om felles lagring:**

Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.

Oppbevares separat fra mat, mat og fôr.

- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

* **Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **8.1 Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2024

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 11.09.2024

Handelsnavn: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(fortsatt fra side 3)

- **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Tilsøtte og forurensede klær må fjernes omgående.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

- **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
- **Håndvern**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering. Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.

- **Hanskemateriale**

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

- **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øye-/ansiktsvern**



Vernebrille

* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **Generell informasjon**

- **Aggregattilstand**

Fast

- **Farge**

Gjennomsiktig

- **Lukt**

Uten lukt

- **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

- **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

Ikke bestemt.

- **Antennelighet**

Ikke relevant.

- **Flammepunkt**

101 °C

- **SADT**

- **pH**

Ikke relevant.

- **Viskositet:**

- **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

Ikke relevant.

- **Dynamisk:**

Ikke bestemt.

Ikke relevant.

(fortsatt på side 5)

NO



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2024

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 11.09.2024

Handelsnavn: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(fortsatt fra side 4)

· Løselighet	
· vann:	Uopløselig.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke bestemt. Ikke relevant.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Partikkelegenskaper	Se punkt 3.
· 9.2 Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Fast stoff
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.
· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplorative varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

(fortsatt på side 6)

— NO —



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2024

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 11.09.2024

Handelsnavn: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(fortsatt fra side 5)

- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Mulighet for avspaltning av små mengder formaldehyd.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

• Hormonforstyrrende egenskaper
--

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Toksisitet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** biologisk tungt nedbrytbart
- **Ytterligere informasjon:** Det finnes ingen tilgjengelig informasjon om blandingen.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Ikke la uførtynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

* Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.
De angitte avfallsnøkklene er anbefalinger på grunnlag av den planlagte bruken av produktet.

(fortsatt på side 7)

— NO —



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2024

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 11.09.2024

Handelsnavn: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(fortsatt fra side 6)

· Europeisk avfallliste	
12 00 00	AVFALL FRA FORMING OG FYSISK OG MEKANISK OVERFLATEBEHANDLING AV METALLER OG PLAST
12 01 00	avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast
12 01 12*	voks- og fettavfall

· **Urenset emballasje:**· **Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.
Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.
Renset innpakkingsmateriale skal tilføres de lokale råstoffkretsløpene.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.2 FN-forsendelsesnavn	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	bortfaller
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR/RID, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke relevant.
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjoner:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
· UN "Model Regulation":	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**· **Direktiv 2012/18/EU**· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 8)

NO



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.09.2024

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 11.09.2024

Handelsnavn: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(fortsatt fra side 7)

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapreksorer

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikapreksorer mellom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Nasjonale forskrifter:**· Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:****· Stoffe som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**


ingen av innholdsstoffene er listet opp

· 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.*** Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

· Avdeling som utsteder datablad:

 **DEKRA** Sikkerhetsdatabladene ble utarbeidet i samarbeid med DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland, telefon: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Forandring av dette dokumentet krever det uttrykkelige samtykket av selskapet med begrenset ansvar DEKRA Assurance Services GmbH.

· Dato for forrige versjon: 25.07.2023**· Versjonsnummer for forrige versjon:** 3**· Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· Kilder

Da det ikke forelå noen formulering, ble dette sikkerhetsdatabladet utarbeidet på grunnlag av informasjonen i leverandørens sikkerhetsdatablad.

· * Data forandret i forhold til forrige versjon

NO