



**Drošības datu lapā  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 25.07.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 25.07.2023

## **1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

- **1.1 Produkta identifikators**
  - **Produkta nosaukums tirgū: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111**
  - **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
  - **Vielas/ preparāta pielietojums** Slīdvielas/ smērvielas
  - **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
  - **Ražotājs/ piegādātājs:**  
ZF Friedrichshafen AG  
Löwentaler Straße 20  
D-88046 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 77 0  
Fax +49 7541 77 90 8000  
<https://www.zf.com>
  - **Informācijas sniedzējs:**  
Tel.: +49 7541 77 0
- Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese:  
[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Izziņas vācu un angļu valodā

## **2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.
- **2.2 Marķējuma elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** iztrūkst
- **Bīstamības piktogrammas** iztrūkst
- **Signālvārds** iztrūkst
- **Bīstamības apzīmējumi** iztrūkst
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības**  
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

## **3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

- **3.2 Maisījumi**
- **Apraksts:** Silikona eļļas un biezinātāja maisījums.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV



## **Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 25.07.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 25.07.2023

**Produkta nosaukums tirgū: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111**

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Bīstamie komponenti:** iztrūkst

### **4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējas norādes:** Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:**  
Parasti produkts nekairina ādu.  
Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**  
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Norādes ārstam:** Ārstēšanai jābūt atkarīgai no simptomiem un vērstai uz seku atvieglināšanu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

### **5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**  
Produkts nav pašuzliesmojošs.  
Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Nav zināms.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**  
Degošo gāzu ieelpošana var izraisīt smagus veselības traucējumus.  
Nepilnīgi sadegot, var rasties oglekļa monoksīds.  
Pie noteiktiem degšanas apstākļiem nav izslēgtas tādu indīgu vielu pēdu rašanās kā piem.:  
Silīcija dioksīds
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
- **Citi dati**  
Ja iespējams, izvākt noliktavas preces no ugunsgrēka zonas.  
Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.  
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .

### **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Ļoti slidens, ja produkts ir iztecējis/ izlijis.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.  
Ja iespējams, vēlreiz paņēmiēt mehāniski un turpiniet lietot.  
Pamatīgi notīriet piesārņotās virsmas.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**  
Mehāniski savākt.

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

## **Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 25.07.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 25.07.2023

---

**Produkta nosaukums tirgū: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111**

---

(Turpinājums 2.lpp.)

Savākto materiālu likvidēt atbilstoši noteikumiem.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

---

## **7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana**

**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Uzglabāšana:**

- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.

**Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**

Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

- **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 

## **8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

**8.1 Kontroles parametri****Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Nepieļaut ilgāku un intensīvu saskarsmi ar ādu.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

- **Elpceļu aizsardzība** Nav nepieciešams.

- **Roku aizsardzība:** Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.

- **Cimdu materiāls** Nav vajadzīgs.

- **Cimdu materiāla caurlaides laiks** Nav vajadzīgs.

- **Acu/sejas aizsardzība**



Aizsargbrilles

— LV —

(Turpinājums 4.lpp.)



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 25.07.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 25.07.2023

**Produkta nosaukums tirgū: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111**

(Turpinājums 3.lpp.)

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- **Vispārēji dati**
- **Agregātstāvoklis** Šķidr
- **Krāsa:** Transparents
- **Smarža:** Bez smakas
- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** Nav noteikts.
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** Nav noteikts.
- **Uzliesmojamība** Nav pielietojams.
- **Uzliesmošanas punkts** > 100 °C (> 212 °F)
- **SADT**
- **pH** Nav pielietojams.
- **Viskozitāte:**
- **Kinemātiskā viskozitāte** Nav noteikts.
- **dinamiskā:** Nav noteikts.
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** Nešķīstošs.
- **Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)** Nav noteikts.
- **Tvaika spiediens:** Nav noteikts.
- **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
- **Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 1,1 g/cm<sup>3</sup> (9,18 lbs/gal)
- **Daļiņu raksturlielumi**  
Skat. 3.punktu.

#### 9.2 Cita informācija

- **Izskats:**
- **Forma:** Viskoza
- **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**
- **Aizdeģšanās temperatūra:** Produkts neaizdegas pats no sevis.
- **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.
- **Šķīdinātāja saturs:**
- **Organiskie šķīdinātāji:** 0 %
- **Stāvokļa maiņa**
- **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.

#### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

- **Sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst
- **Uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Aerosoli** iztrūkst
- **Oksidējošas gāzes** iztrūkst
- **Gāzes zem spiediena** iztrūkst
- **Uzliesmojoši šķidrums** iztrūkst
- **Uzliesmojošas cietas vielas** iztrūkst
- **Pašreaģējošas vielas un maisījumi** iztrūkst
- **Pirofori šķidrums** iztrūkst
- **Piroforas cietas vielas** iztrūkst

(Turpinājums 5.lpp.)

— LV —



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 25.07.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 25.07.2023

**Produkta nosaukums tirgū: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111**

(Turpinājums 4.lpp.)

· <b>Pašsasilstošas vielas un maisījumi</b>	iztrūkst
· <b>Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes</b>	iztrūkst
· <b>Oksidējoši šķidrumi</b>	iztrūkst
· <b>Oksidējošas cietas vielas</b>	iztrūkst
· <b>Organiskie peroksīdi</b>	iztrūkst
· <b>Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju</b>	iztrūkst
· <b>Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli</b>	iztrūkst

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Izvairīties no saskares ar spēcīgiem oksidētājiem.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Var veidot formaldehīdu nelielos daudzumos.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksikums]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte digļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 6.lpp.)

— LV —



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 25.07.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 25.07.2023

**Produkta nosaukums tirgū: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111**

(Turpinājums 5.lpp.)

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

• **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.

• **12.2 Noturība un noārdāmība** grūti bioloģiski noārdāms

• **Citi dati:** Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.

• **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.

• **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

• **PBT:** Nav pielietojams.

• **vPvB:** Nav pielietojams.

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Cita ekoloģijas informācija:

#### Vispārējie norādījumi:

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

## 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Ieteikums:

Jānogādā īpašai apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Minētie atkritumu kodi ir ieteikums, ņemot vērā paredzamo produkta lietošanu.

#### Eiropas atkritumu katalogs

12 00 00	ATKRITUMI, KAS RADUŠIES METĀLU UN PLASTMASAS FORMĒŠANĀ, VIRSMAS FIZIKĀLĀ UN MEHĀNISKĀ APSTRĀDĒ
12 01 00	atkritumi, kas radušies metālu un plastmasas formēšanā, virsmas fizikālā un mehāniskā apstrādē
12 01 12*	izlietoti vaski un tauki

#### Neattīrītie iesaiņojumi:

• **Ieteikums:** Tukšo konteineru nododiet atkritumos.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

• **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

• **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst

(Turpinājums 7.lpp.)

— LV —





**Drošības datu lapā  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 25.07.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 25.07.2023

**Produkta nosaukums tirgū: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111**

(Turpinājums 6.lpp.)

· <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>klase</b>	iztrūkst
· <b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	iztrūkst
· <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>	
· <b>Jūras piesārņotājs:</b>	Nē
· <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Nav pielietojams.
· <b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b>	Nav pielietojams.
· <b>Transports/ cita informācija:</b>	Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	iztrūkst

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

· **Direktīva 2012/18/ES**

· **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **REGULA (ES) 2019/1148**

· **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Nacionālie noteikumi:**

· **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:**

· **Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 8.lpp.)

— LV —



**Drošības datu lapā  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 25.07.2023

Versijas numurs 3 (aizstāj versiju 2)

Labojums: 25.07.2023

---

**Produkta nosaukums tirgū: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111**

---

(Turpinājums 7.lpp.)

- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.
- 

## **16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Šī drošības datu lapā atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006, 31. pants, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878 prasībām.

- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**

► **DEKRA** Šī EK drošības datu lapa ir sagatavota sadarbībā ar „DEKRA Assurance Services GmbH”, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Vācija, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Lai grozītu šo dokumentu, ir vajadzīga nepārprotama piekrišana no DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Versijas numurs iepriekšējai versijai: 2**
- **Saīsinājumi un akronīmi:**

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

---

— LV —