



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

1. JAGU: Aine/segud ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
 - **Kaubanduslik nimetus: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111**
 - **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusomadused ning kasutusomadused, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.
 - **Aine/preparaadi kasutamine** Määrdeaine
 - **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
 - **Tootja/Tarnija:**
ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>
 - **Lähemat informatsiooni saab:**
Tel.: +49 7541 77 0
- Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress:
reach@dekra.com
- **1.4 Hädaabitelefoni number**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Teave eesti ja inglise keeles

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.
- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti
- **Ohupiktogramm** Ei kehti
- **Tunnussõna** Ei kehti
- **Ohulaused** Ei kehti
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.2 Segud**
- **Kirjeldus:** Silikoonõli ja paksendaja segu.

(Jätukub lehelt 2)

EE



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

Kaubanduslik nimetus: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(Jätkub lehel 1)

- **Ohtlikud koostisosad:** Ei kehti

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**
Üldiselt toode ei ärrita nahka.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Informatsioon arstidele:** Kasutusel tuleb lähtuda sümptomitest ja mõjude leevendamisest.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
Toode ei põle ise.
Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Ei ole teada
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Suitsugaaside sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.
Mittetäielik põlemine võib tekitada süsinikmonoksiidi.
Teatud tulekahju tingimustes võivad tekkida teatud jääk- või muid toksilisi gaase, nt:
Ränidioksiid
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon**
Võimaluse korral viia ladustatav kaup tuletsoonist välja.
Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.
Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Osaline libistamise oht lekkinud/mahavalatud tootel.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.
Võimalusel koguda mehhaaniliselt taas kokku ja kasutada edasi.
Puhastage saastunud pinnad põhjalikult.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

(Jätkub lehelt 3)

EE



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

Kaubanduslik nimetus: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(Jätkub lehel 2)

6.4 Viited muudele jagudele

- Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
- Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
- Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Vältige sattumist silma ja nahale.
- Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Erilised meetmed pole nõutavad.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele: Säilitada üksnes originaalanumates.

Informatsioon koos hoiustamise kohta:

- Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.
- Säilitada eemal toidust.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Anum säilitada tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

- Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

- Vältida intensiivset või pikaajalist kokkupuudet nahaga.
- Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Hingamisteede kaitsmine Pole nõutav.

Käte kaitsmine: Korrektselt kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid.

Kinnaste materjal Pole nõutav.

Kinnaste materjali läbitungimisaeg Pole nõutav.

Silmade/näo kaitsmine



Kaitseprillid

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Füüsikaline olek

Fluiid

(Jätkub lehelt 4)

EE

**Ohutuskaart****vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

Kaubanduslik nimetus: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(Jätkub lehel 3)

<ul style="list-style-type: none">· Värv· Löhn:· Löhnalävi:· Sulamis-/külmumispunkt:· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik· Süttivus· Leekpunkt:· SADT· pH· Viskoossus:· Kinemaatiline viskoossus· Dünaamiline:· Lahustuvus· Vesi:· N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)· Aururõhk:· Tihedus ja/või suhteline tihedus· Tihedus juures 20 °C:· Osakeste omadused Vaadake punkt 3.	<p>Läbipaistev Löhnatu Pole määratud. Ei ole määratud. Ei ole määratud. Ei ole kohaldatav. > 100 °C Ei ole kohaldatav. Ei ole määratud. Pole määratud. Pole määratud. Mittelahustuv. Pole määratud. Pole määratud. 1,1 g/cm³</p>
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Muu teave· Välimus:· Kuju:· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.· Süttimistemperatuur:· Plahvatusohtlikkus:· Lahusti sisaldus:· Orgaanilised lahustid:· Oleku muutus· Aurustumiskiirus:	<p>Viskoosne Toode ei ole isesüttiv. Toode ei tekita plahvatusohtu. 0 % Pole määratud.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta· Lõhkeained· Tuleohtlikud gaasid· Aerosoolid· Oksüdeerivad gaasid· Rõhu all olevad gaasid· Tuleohtlikud vedelikud· Tuleohtlikud tahked ained· Isereageerivad ained ja segud· Pürofoorsed vedelikud· Pürofoorsed tahked ained· Isekuumenevad ained ja segud· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase· Oksüdeerivad vedelikud· Oksüdeerivad tahked ained	<p>Ei kehti Ei kehti Ei kehti Ei kehti Ei kehti Ei kehti Ei kehti Ei kehti Ei kehti Ei kehti Ei kehti Ei kehti Ei kehti Ei kehti</p>

(Jätkub lehel 5)

EE



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

Kaubanduslik nimetus: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(Jätkub lehel 4)

· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Võivad tekkida väikesed formaldehüüdi kogused

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Raskesti bioloogiliselt lagunev
- **Muu informatsioon:** Andmed segu kohta puuduvad.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 6)

EE



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

Kaubanduslik nimetus: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(Jätkub lehel 5)

- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**
Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Nimetatud jäätmekood on soovituslik toote eeldatava rakenduse põhjal.

• Euroopa jäätmekataloog	
12 00 00	METALLIDE JA PLASTIDE MEHAANILISEL VORMIMISEL NING FÜUSIKALISEL JA MEHAANILISEL PINNATÖÖTLEMISEL TEKKINUD JÄÄTMED
12 01 00	Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmekoodid
12 01 12*	Heitvaha ja -rasv

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Visata tühjenatud mahutid jäätmekoodi hulka.

14. JAGU: Veonõuded

• 14.1 ÜRO number või ID number	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
• 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
• 14.3 Transpordi ohuklass(id)	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
• klass	Ei kehti
• 14.4 Pakendigrupp	
• ADR/RID, IMDG, IATA	Ei kehti
• 14.5 Keskkonnaohud:	
• Mere saasteaine:	Ei
• 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 7)

— EE —



Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

Kaubanduslik nimetus: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(Jätkub lehel 6)

- | | |
|---|--|
| · 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | Ei ole kohaldatav. |
| · Transport/Lisainformatsioon: | Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik. |
| · UN "Model Regulation": | Ei kehti |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

· **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

· **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praeguste teadmiste peale. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Käesolev ohutuskaart on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud määrusega (EL) 2020/878.

(Jätkub lehel 8)

EE



Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.07.2023

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 25.07.2023

Kaubanduslik nimetus: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(Jätkub lehel 7)

· **MSDS-d väljastav amet:**



See EÜ ohutuskaart koostati koostöös firmaga DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12 D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 – 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Antud dokumenti on lubatud muuta üksnes ettevõtte DEKRA Assurance Services GmbH sõnaselge nõusoleku korral.

· **Elmiseversiooni number: 2**

· **Lühendid ja akronüümid:**

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

EE