



Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 11.09.2024

* **ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111**
- **Številka artikla:** 74947191.Z
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Lubrikant / mazivo
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>
- **Področje/oddelek za informacije:**
Tel.: +49 7541 77 0

E-poštni naslov osebe, odgovorne za varnostni list:
reach@dekra.com
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informacije v angleščini in nemščini

* **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade
- **Piktogrami za nevarnost** odpade
- **Opozorilna beseda** odpade
- **Stavki o nevarnosti** odpade
- **Dodatni podatki:**
Če je primerno, glejte dodatne elemente označevanja v oddelku 15 tega varnostnega lista.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** Mešanica iz silikonskega olja in zgoščevalca.

(nadaljevanje na strani 2)

— si —



Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 11.09.2024

Trgovsko ime: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(nadaljevanje od strani 1)

· **Nevarne sestavine:** odpade

* **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
 - **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
 - **v primeru vdihavanja:**
Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
 - **če pride v stik s kožo:**
Proizvod na splošno ne draži kože.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
 - **če pride v stik z očmi:**
Zavarovati nepoškodovano oko.
Odstranite morebitne kontaktne leče.
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
 - **če snov zaužijemo:**
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
Ne izzovite bruhanja.
 - **Napotki zdravniku:** Obravnava naj bo odvisna od simptomov in usmerjena v blaženje učinkov.
 - **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
-

* **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

- **5.1 Sredstva za gašenje**
 - **Ustrezna sredstva za gašenje:**
Sam proizvod ne gori.
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
 - **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Ni znano.
 - **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Vdihavanje požarnih plinov lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe.
Pri požaru se lahko sproščajo:
Silicijev dioksid
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid
 - **5.3 Nasvet za gasilce**
 - **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
 - **Drugi podatki**
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.
Nevarne posode hladiti z vodnim curkom.
-

* **ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Počistite nevarno območje.

(nadaljevanje na strani 3)

— SI —



Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 11.09.2024

Trgovsko ime: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(nadaljevanje od strani 2)

- Preprečite stik z izdelkom.
Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.
- **Za neizučeno osebje** Ljudi spraviti na varno.
 - **Za reševalce** Nosite primerno osebno zaščitno opremo.
 - **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Temeljito očistite onesnažene površine.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
 - **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Mehanično pobrati.
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
 - **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

* ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ravnanje:**
Upoštevati je treba običajne previdnostne ukrepe za ravnanje z mazivi.
Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
Preprečite stik z očmi, kožo in oblačili.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Shranjujte v dobro zaprtih posodah na hladnem in suhem.
Hraniti samo v originalni posodi.
Vzpostavite ustrezno zračenje.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**
Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.
Hranite ločeno od hrane, hrane in krme.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

* ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

7631-86-9 silicon dioxide, chemically preparedMV (SI) dolgoročna vrednost: 4 mg/m³
Inhalabilna frakcija, Y

(nadaljevanje na strani 4)

— SI —

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 11.09.2024

Trgovsko ime: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(nadaljevanje od strani 3)

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
 - Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
 - Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
 - Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
 - Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- **Zaščito dihal** Ni potrebno.
- **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije. Uporabljajte le zaščitne rokavice za kemikalije z oznako CE kategorije III (EN 374).

- **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala.

* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- | | |
|--|-----------------------------|
| • 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih | |
| • Splošne navedbe | |
| • Agregatno stanje | trden |
| • Barva: | prosojen |
| • Vonj: | brez vonja |
| • Mejne vrednosti vonja: | Ni določen. |
| • Tališče/ledišče: | ni določen |
| • Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | ni določen |
| • Vnetljivost | Ni uporaben. |
| • Plamenišče: | 101 °C |
| • SADT | |
| • pH | Ni uporaben. |
| • Viskoznost: | |
| • Kinematična viskoznost | Ni določen.
Ni uporaben. |

(nadaljevanje na strani 5)



Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 11.09.2024

Trgovsko ime: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(nadaljevanje od strani 4)

· dinamična	Ni določen. Ni uporaben.
· Topnost	
· voda:	netopen
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni določen. Ni uporaben.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Lastnosti delcev	Glej točko 3.
· 9.2 Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	iz trdne snovi
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplzivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni določen.
· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivi	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevaajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

(nadaljevanje na strani 6)



Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 11.09.2024

Trgovsko ime: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(nadaljevanje od strani 5)

- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Možnost odcepitev manjše količine formaldehida.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

• Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstojnost in razgradljivost** težko biološko razgradljivo
- **Drugi napotki:** O mešanici ni na voljo nobenih podatkov.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

* ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**
Ob upoštevanju uradnih predpisov je treba pripeljati na mesto, kjer se posebno obravnavajo.
Omenjene dispoziijske kode so priporočila na osnovi predvidene uporabe produkta.

(nadaljevanje na strani 7)

— Si —



Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 11.09.2024

Trgovsko ime: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(nadaljevanje od strani 6)

· Klasifikacijski seznam odpadkov	
12 00 00	ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVEI KOVIN IN PLASTIKE
12 01 00	Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike
12 01 12*	Izrabljeni voski in masti

· **Neočiščena embalaža:**· **Priporočilo:**

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.
Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.
Očiščeno ovojnino odstranite na krajevnem zbirališču za recikliranje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · Kategorija	odpade
· 14.4 Skupina embalaže · ADR/RID, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	Nobnih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah
· UN "model regulation":	odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**· **Direktiva 2012/18/EU**· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 8)

— SI —



Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 11.09.2024

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 11.09.2024

Trgovsko ime: 74947191 Dupont Grease MOLYKOTE 111

(nadaljevanje od strani 7)

· UREDBA (EU) 2019/1148**· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Državni predpisi:**· Napotki za omejitev zaposlitev:****· Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.*** ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

· Lista s podatki področja izstavitve:

▶ DEKRA Ta EG varnostni specifikacijski list je sestavljen v sodelovanju z DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Nemčija
Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Brez izrecnega pisnega dovoljenja podjetja DEKRA Assurance Services GmbH je spreminjanje tega dokumenta prepovedano.

· Datum predhodne različice: 25.07.2023**· Številka različice predhodne različice:** 3**· Okrajšave in akronimi:**

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

· Viri

Ker formulacija ni bila na voljo, je bil ta varnostni list pripravljen na podlagi podatkov iz dobaviteljevega varnostnega lista.

· * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

— SI —