



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.02.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 23.02.2024

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

#### · 1.1 Identifikator izdelka

· **Trgovsko ime: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE**

· **Številka artikla:** 32960041, 32960041.Z

#### · 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Uporaba snovi / priprava** 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 (0) 2631 / 912 - 0

#### · 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:**

Varnostni list na voljo na zahtevo.

#### · 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:** Zmes iz spodaj navedenih snovi s primesmi, ki jih ni treba navajati.

#### · **Nevarne sestavine:**

CAS: 38900-29-7 EINECS: 254-184-4 Reg.nr.: 01-2120119814-57-X	Dilithium azelate	⚠ Acute Tox. 4, H302	0 - 10%
---	-------------------	----------------------	---------

SI

(nadaljevanje na strani 2)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.02.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 23.02.2024

**Trgovsko ime: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE**

(nadaljevanje od strani 1)

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:**  
Sperite z vodo in milom.  
Če težave ne minejo, pojdite k zdravniku.
- **če pride v stik z očmi:**  
Držite veke odprte in vsaj 15 minut spirajte z obilo čiste, tekoče vode.  
Če težave ne minejo, pojdite k zdravniku.
- **če snov zaužijerno:**  
Ne izzivajte bruhanja.  
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Pri požaru se lahko sproščajo:  
ogljikov monoksid (CO)  
Silicijev dioksid
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**  
V primeru požara nosite zaščito za dihanje, ki ni odvisna od okoliskega zraka, in obleko za zaščito pred kemikalijami za vse telo.
- **Drugi podatki**  
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.  
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.  
Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.  
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.  
Temeljito očistite onesnažene površine.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Mehanično pobrati.  
V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.

(nadaljevanje na strani 3)

SI



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.02.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 23.02.2024

**Trgovsko ime: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE**

(nadaljevanje od strani 2)

**6.4 Sklicevanje 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** Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- Skladiščenje:**
- Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti samo v originalni posodi.
- Napotki za skupno skladiščenje:**  
Skladiščiti ločeno od živil.  
Držati stran od močno kislih oziroma alkalnih snovi kakor tudi oksidacijskih sredstev.
- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Shranjujte v suhem in dobro prezračevanem prostoru.
- 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.

• <b>DNEL</b>		
<b>38900-29-7 Dilithium azelate</b>		
dermalen	DNEL (delavec, dolgoročno, lokalno)	0,046 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (potrošniški, dolgoročni, lokalni)	0,023 mg/kg bw/day (Človek)
• <b>PNEC</b>		
<b>38900-29-7 Dilithium azelate</b>		
PNEC aqua (freshwater)	0,023 mg/L (.)	
PNEC aqua (marine water)	0,002 mg/L (.)	
PNEC aqua (intermittent releases)	0,23 mg/L (.)	

- 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:** Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- Zaščito dihal** Ni potrebno.
- Zaščito rok**  
Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.  
Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.  
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

(nadaljevanje na strani 4)

— si —



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.02.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 23.02.2024

### Trgovsko ime: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(nadaljevanje od strani 3)

**Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

**Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:** Nitrilkavčuk**Zaščito za oči/obraz**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

**Ščitnik za telo:**

Pri delu nosite primerna zaščitna oblačila.

Po uporabi operite onesnažena oblačila.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Agregatno stanje**

trden

**Barva:**

bel

**Vonj:**

lahek

**Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

**Tališče/ledišče:**

ni določen

**Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

ni določen

**Vnetljivost**

Ni uporaben.

**Plamenišče:**

&gt; 320 °C (closed cup)

**Temperatura razgradnje**

Ni določen.

**SADT****pH**

Ni določen.

**Viskoznost:****Kinematična viskoznost**

Ni uporaben.

**dinamična**

Ni določen.

**Topnost****voda:**

se ne oz. malo meša

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ni določen.

**Parni tlak:**

Ni uporaben.

**Gostota in/ali relativna gostota****Gostota:**

Ni določen

**Relativna gostota**

1

**Parna gostota:**

Ni uporaben.

**Lastnosti delcev**

Glej točko 3.

**9.2 Drugi podatki****Videz:****Oblika:**

pastozen

(nadaljevanje na strani 5)

— SI —



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.02.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 23.02.2024

**Trgovsko ime: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE**

(nadaljevanje od strani 4)

- **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**
- **Eksplozivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.
- **Sprememba stanja**
- **Hitrost izparevanja,** Ni določen.

- **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**
- **Eksplozivni** 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
- **Samosegrevajoče 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: Obstočnost 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.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
  - Fluoridi
  - Fluorovodik
  - Formaldehid

### 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.

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

**38900-29-7 Dilithium azelate**

oralen | LD50 | &gt; 300 mg/kg (Podgana)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje** Brizgi lahko povzročijo prehodno draženje oči.

(nadaljevanje na strani 6)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.02.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 23.02.2024

### Trgovsko ime: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(nadaljevanje od strani 5)

- **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.
- **Dodatni toksikološki napotki:**  
Najmanjša količina, ki pri zaužitju ali bruhanju pride v pljuča, lahko povzroči pljučni edem ali pljučnico.
- **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 Obstočnost in razgradljivost** Produkt ni lahko, a potencialno biološko razgradljiv.
- **Drugi napotki:** O mešanici ni na voljo nobenih podatkov.
- **Karakteristike na področjih okolja:**
- **Komponente:**  
Iztekli izdelek lahko povzroči nastanek filma na površini vode, ki zmanjša izmenjavo kisika in povzroči odmiranje organizmov.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**  
Zaradi koeficienta porazdelitve n-oktanol/voda je kopičenje v organizmih mogoče.
- **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**
- **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:**  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo. Omenjene dispozicijske kode so priporočila na osnovi predvidene uporabe produkta.

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

07 00 00	ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV
07 06 00	Odpadki iz PDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev

(nadaljevanje na strani 7)



**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 23.02.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 23.02.2024

**Trgovsko ime: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE**

(nadaljevanje od strani 6)

07 06 12 | Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka, ki ni navedeno v 07 06 11

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

**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:	Nobenih 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.

- 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.

(nadaljevanje na strani 8)

— SI —





## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.02.2024

Številka različice 2 (nadomešča različico 1)

Sprememba: 23.02.2024

**Trgovsko ime: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE**

(nadaljevanje od strani 7)

· **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 izpolnjuje zahteve Uredb (EU) 2015/830 in 2020/878 o spremembi Priloge II Uredbe (ES) 1907/2006.

· **Relevantne norme**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

· **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.

· **Številka različice predhodne različice: 1**· **Okrajšave in akronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

· **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

— SI —