



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.02.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 23.02.2024

* AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE**
- **Artikelnummer:** 32960041, 32960041.Z
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Smörjfett
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Upplysningar på tyska och engelska

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **Ytterligare uppgifter:**
Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning av i det följande betecknade ämnen med ej märkningspliktiga tillsatsämnen.
(Fortsättning på sida 2)

SE



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.02.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 23.02.2024

Handelsnamn: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(Fortsättning från sida 1)

· Farliga ingredienser:

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta med tvål och vatten.
Vid ihållande åkommor skall läkare konsulteras.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Håll ögonlocken öppna och skölj ögonen i minst 15 minuter i rikligt rinnande och rent vatten.
Vid ihållande åkommor skall läkare konsulteras.
- **Vid förtäring:**
Undvik att personen i fråga kräks.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
Kiseldioxid
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
I händelse av eld skall användning ske av andningsskyddsapparat, som är oberoende av cirkulationsluft, och helskyddsdräkt mot kemikalier.
- **Ytterligare uppgifter**
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

(Fortsättning på sida 3)

—SE—



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.02.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 23.02.2024

Handelsnamn: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(Fortsättning från sida 2)

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Rengör förorenade ytor noggrant.

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Städa upp mekaniskt.
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Skydda mot värme och direkt solljus.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Får inte komma i kontakt med mycket sura resp. alkaliska material samt oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras torrt och på plats med god ventilation.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· DNEL**38900-29-7 Dilithium azelate**

Dermal	DNEL (arbetstagare, långtid, lokalt)	0,046 mg/kg bw/day (Människa)
	DNEL (konsument, långsiktigt, lokalt)	0,023 mg/kg bw/day (Människa)

· PNEC**38900-29-7 Dilithium azelate**

PNEC aqua (freshwater)	0,023 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,002 mg/L (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,23 mg/L (.)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

(Fortsättning på sida 4)

SE

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.02.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 23.02.2024

Handelsnamn: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(Fortsättning från sida 3)

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

• **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

• **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

• **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:** Nitrilkautschuk

• **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

• **Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder vid arbete.

Tvätta nedsmutsade kläder efter användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

• **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

• **Allmänna uppgifter**

• **Fysikaliskt tillstånd**

Fast

• **Färg:**

Vit

• **Lukt:**

Lätt

• **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

• **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

• **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ej bestämd.

• **Brandfarlighet**

Ej användbar.

• **Flampunkt:**

> 320 °C (closed cup)

• **Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

• **SADT**

• **pH-värde:**

Ej bestämd.

• **Viskositet:**

• **Kinematisk viskositet**

Ej användbar.

• **Dynamisk:**

Ej bestämd.

• **Löslighet**

• **Vatten:**

Ej resp. föga blandbar.

• **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

• **Ångtryck:**

Ej användbar.

• **Densitet och/eller relativ densitet**

• **Densitet:**

Ej bestämd.

• **Relativ densitet**

1

• **Ångdensitet**

Ej användbar.

• **Partikelegenskaper**

Se punkt 3.

(Fortsättning på sida 5)

SE



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.02.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 23.02.2024

Handelsnamn: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(Fortsättning från sida 4)

- **9.2 Annan information**
- **Utseende:**
- **Form:** Trögflytande
- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Tillståndsändring**
- **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Explosiva ämnen** Utgår
- **Brandfarliga gaser** Utgår
- **Aerosoler** Utgår
- **Oxiderande gaser** Utgår
- **Gaser under tryck** Utgår
- **Brandfarliga vätskor** Utgår
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår
- **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår
- **Pyrofora vätskor** Utgår
- **Pyrofora fasta ämnen** Utgår
- **Självupphettande ämnen och blandningar** Utgår
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår
- **Oxiderande vätskor** Utgår
- **Oxiderande fasta ämnen** Utgår
- **Organiska peroxider** Utgår
- **Korrosivt för metaller** Utgår
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Fluorider
Fluorväte
Formaldehyd

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
(Fortsättning på sida 6)

SE



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.02.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 23.02.2024

Handelsnamn: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(Fortsättning från sida 5)

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**38900-29-7 Dilithium azelate**

Oral LD50 > 300 mg/kg (Råtta)

Frätande/irriterande på huden

Ofta förekommande och fortgående hudkontakt kan förorsaka hudretningar.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Stänk kan förorsaka temporära ögonretningar.**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Även minsta mängd av produkten som vid förtäring eller kräkning hamnar i lungan kan framkalla lungödem eller lunginflammation.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet**Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är inte lätt, men potentiellt biologiskt nedbrytbar.**Övriga hänvisningar:** Det finns inga uppgifter om blandningen.**Beteende i miljöömgivningar:****Komponent:**

Utträdd produkt kan leda till bildande av film på vattnets yta, som minskar utbyte av syre och har till följd att organismer dör bort.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

P.g.a. fördelningskoefficienten n-Oktanolvatten kan en anrikning i organismer ske.

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

(Fortsättning på sida 7)

SE



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.02.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 23.02.2024

Handelsnamn: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(Fortsättning från sida 6)

- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.
De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av produktens planerade användning.

· Europeiska avfallskatalogen	
07 00 00	AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER
07 06 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika
07 06 12	Annat slam från avloppsbehandling på produktionsstället än det som anges i 07 06 11

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR/RID, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
· UN "Model Regulation":	Utgår

SE

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.02.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 23.02.2024

Handelsnamn: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Nationella föreskrifter:**

· **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordningarna (EU) 2015/830 och 2020/878 för anpassning av bilaga II i förordning (EG) 1907/2006.

· **Relevanta fraser**

H302 Skadligt vid förtäring.

· **Område som utfärdar datablad:**

► **DEKRA** Säkerhetsdatabladerna har blivit utarbetade i samarbete med DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland, telefon: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Ändringar i detta dokument är endast tillåtna om DEKRA Assurance Services GmbH uttryckligen har godkänt dessa.

· **Versionsnummer på den föregående versionen: 1**

· **Förkortningar och akronymer:**

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

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.02.2024

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 23.02.2024

Handelsnamn: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(Fortsättning från sida 8)

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: Akut toxicitet – Kategori 4

· * **Data ändrade gentemot föregående version**

— SE —