



Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.02.2024

преработено на: 23.02.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

* **РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

- **1.1 Идентификатор на продукта**
- **Търговско наименование: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE**
- **Номер на артикула:** 32960041, 32960041.Z
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
Няма налични други важни сведения.
- **Приложение на веществото / на приготвянето** грес
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>
- **Даващо информация направление:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Giftnotruf Muenchen
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Сведения на немски и английски език

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** отпада
- **Пиктограми за опасност** отпада
- **Сигнална дума** отпада
- **Предупреждения за опасност** отпада
- **Допълнителни данни:**
Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи ендокринната система.

BG

(продължение на стр.2)



Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.02.2024

преработено на: 23.02.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(продължение от стр.1)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Смеси**
- **Описание:** Смес от изброените по-долу материали с необозначени примеси.

- **Опасни съставни вещества:**

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- **След контакт с кожата:**
Да се изпере с вода и сапун.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **След контакт с очите:**
Клепачите на очите да се държат отворени и да се изплакват обилно с чиста, течаща вода в продължение на поне 15 минути.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **След поглъщане:**
Да се избягва повръщането.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:**
CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис (CO)
Силициев диоксид
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
В случай на пожар да се носи противогаз, независещ от циркулационния въздух и напълно защитено химически облекло.

(продължение на стр.3)

BG



Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.02.2024

преработено на: 23.02.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(продължение от стр.2)

· Други данни

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Особена опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.
 - **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Щателно почиствайте замърсените повърхности.
 - **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Механично събиране.
Да се предаде в подходящи резервоари за рекулерация или отстраняване.
 - **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.
-

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.
 - **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
 - **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
 - **Съхранение:**
 - **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съхранява само в оригиналния варел.
 - **Указания при общо съхранение:**
Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
Пазете от силно киселинни, респ. алкални материали, както и от окислители.
 - **Други данни относно условията в складовете:**
Да се съхранява на сухо и добре проветрено място.
 - **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.
-

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **8.1 Параметри на контрол**
- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

(продължение на стр.4)

— BG —



Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.02.2024

преработено на: 23.02.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(продължение от стр.3)

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

Дермално	DNEL (работник, дългосрочно, локално)	0,046 мг/кг bw/day (Човек)
	DNEL (потребителски, дългосрочен, местен)	0,023 мг/кг bw/day (Човек)

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

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

· Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.**· 8.2 Контрол на експозицията****· Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства****· Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

· Защита на дихателните пътища Не е необходимо.**· Защита на ръцете**

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· Материал за ръкавици

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.

· Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:

Нитрилкаучук

· Защита на очите/лицето

Плътнo прилепващи защитни очила

· Защита на тялото:

Носете подходящо защитно облекло при работа.

Изперете замърсените дрехи след употреба.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**· Общи данни****· Агрегатно състояние**

твърдо

(продължение на стр.5)

— BG —



Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.02.2024

преработено на: 23.02.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(продължение от стр.4)

· Цвят	бяло
· Мирис:	леко
· Граница на мириxa:	Не е определено.
· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	не е определено
· Запалимост	неприложимо
· Пламна температура	> 320 °C (closed cup)
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· pH	Не е определено.
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	неприложимо
· динамичен:	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите:	неприложимо
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност:	не е определено
· Относителна плътност	1
· Плътност на парите	неприложимо
· Характеристики на частиците	
Виж точка 3.	
· 9.2 Друга информация	
· Външен вид:	
· Форма:	пастьозно
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивизиращи се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада

(продължение на стр.6)

BG



Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.02.2024

преработено на: 23.02.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(продължение от стр.5)

· Оксидиращи твърди вещества	отпада
· Органични пероксиди	отпада
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Десенсибилизиращи експлозивни	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Да се избягва контакт със силни окислители.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Флуориди
Флуороводород
Формалдеhid

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**38900-29-7 Dilithium azelate**

Орално | LD50 | > 300 мг/кг (Плъх)

- **Корозивност/дразнене на кожата**
Продължителен контакт с кожата може да причини дразнене на кожата и/или дерматит.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Пръските могат да доведат до временно дразнене на очите.
- **Сенситизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.7)

BG



Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.02.2024

преработено на: 23.02.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(продължение от стр.6)

Допълнителни токсикологични указания:

Минимални количества, стигнали в белите дробове при поглъщане или последвало повръщане, могат да доведат до белодробен оток или пневмония.

11.2 Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.

12.2 Устойчивост и разградимост

Продуктът не е лесно, но е потенциално биологично разграждащ се.

Други указания: Няма на разположение данни за сместа.

Поведение в полета на околната среда:**Компонент:**

Отделилият се продукт може да доведе до образуване на филм върху водната повърхност, намаляващ обмена на кислород и имащ за резултат измирането на организми.

12.3 Биоакмулираща способност

На базата на коефициента на разпределение n-октанол/вода е възможно концентриране в организма.

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти**Други екологични указания:****Общи указания:**

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в почвените води, водни басейни или канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци**Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията. Посочените кодове за отпадъците са препоръки на базата на предполагаемата употреба на продукта.

Европейски каталог на отпадъците

07 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ
07 06 00	отпадъци от ПФДУ на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекциращи средства и козметични продукти
07 06 12	утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 07 06 11

(продължение на стр.8)

BG



Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.02.2024

преработено на: 23.02.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(продължение от стр.7)

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпада
· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпада
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · клас	отпада
· 14.4 Опаковъчна група · ADR/RID, IMDG, IATA	отпада
· 14.5 Опасности за околната среда: · Морски замърсител:	Не
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	неприложимо
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· Транспорт / други данни:	Не е опасен материал по горните наредби.
· UN "Model regulation":	отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

- Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.9)

— BG —



Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.02.2024

преработено на: 23.02.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

(продължение от стр.8)

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Национални предписания:**· Указания за ограничаване на работата:****· Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕС) 2015/830 и 2020/878 за изменение на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006.

· Съществени утайки

H302 Вреден при поглъщане.

· Издаващо листа с данни направление:

► **DEKRA** Този лист за безопасност ЕО е разработен в сътрудничество с DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Германия, тел.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Изменението на този документ изисква изричното съгласие на DEKRA Assurance Services GmbH.

· Номер на предишната версия : 1**· Съкращения и акроними:**

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

(продължение на стр.10)



Страница: 10/10

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.02.2024

преработено на: 23.02.2024

Номер на версията 2 (замества версия 1)

Търговско наименование: MOLYKOTE(R) PG-54 PLASTISLIP GREASE

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

(продължение от стр.9)

· * **Данни, променени спрямо предишната версия.**

— BG —