

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II.

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: GEARMASTER LXG 00

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Mazací tuk

Nedoporučené použití: Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Dodavatel FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Fax: +49 621 3701-570

#### Kontakt pro požadavky bezpečnostních listů

E-mail: Automobilová maziva CS.Services-FLG@fuchs.com

Průmyslová maziva

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

#### Úsek poskytující informace týkající se bezpečnostních listů

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293;  
+420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný, musí ale být povinně značený.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.**

#### Přehled nebezpečnosti

Fyzické nebezpečí: Údaje nejsou k dispozici.

#### 2.2 Prvky označení

**Název produktu:** GEARMASTER LXG 00

EUH208: Obsahuje Dialkyl dithiophosphate ester. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3 Informace o další nebezpečnosti**

Při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známo žádné konkrétní riziko, když jsou dodržována běžná opatření (položka 7) a používány osobní ochranné prostředky (položka 8).

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

**Obecné informace:** Mazací tuk: zahušťovací systém a aditiva v syntetickém oleji.

Chemický název	Identifikace	Koncentrace *	Registrační č. REACH	Poznámky
Dialkyl dithiophosphate ester	EC: 434-070-2	0,10% - <1,00%	01-2119658068-31	
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23	

\* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

**Klasifikace**

Chemický název	Identifikace	Klasifikace
Dialkyl dithiophosphate ester	EC: 434-070-2	CLP: Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	CLP: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**Obecně:** Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

**4.1 Popis první pomoci**

**Inhalování:** Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:** Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody za zdvižených víček.

**Styk s Kůží:** Umyjte se vodou a mýdlem.

**Požítí:** Vypláchněte důkladně ústa.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Může způsobit podráždění očí a kůže.

**Název produktu:** GEARMASTER LXG 00

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přísadkou vhodných tenzidů.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Speciální postupy při hašení:** Odstraňte nádobu z prostoru požáru, pokud to lze provést bez nebezpečí. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně zachytit, voda nesmí vniknout do kanalizace.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** V případě úniku dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy. Nejsou žádoucí.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte uvolnění do životního prostředí. Manažer pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech větších únicích. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zabránit vniku do kanalizace/vrchních vod/spodních vod.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý materiál seškrábejte, nebo nechte vsáknout do absorpčního materiálu. Zachycený materiál zlikvidovat v souladu s předpisy. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování:**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zajistěte náležitou ventilaci. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi.

Název produktu: GEARMASTER LXG 00

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte v originální, těsně uzavřené nádobě. Přechovávejte odděleně od potravin, krmiv, hnojiv a jiného citlivého materiálu. Skladujte mimo neslučitelné materiály. Při řádném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Používat pouze pro látku/produkt povolené nádoby. Chránit před znečištěním.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly:** Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

#### Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

**Obecné informace:** Před přestávkou a po práci umýt ruce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.

**Ochrana očí a obličeje:** Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Doporučují se ochranné brýle/obličejový štít. Při nebezpečí rozstříku noste bezpečnostní brýle nebo obličejový štít.

#### Ochrana kůže

##### Prostředky na Ochranu Rukou:

Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).  
Min. doba průniku:  $\geq 480$  min  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,38$  mm

Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.

**Jiné:** Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích cest:** Netýká se vzhledem k formě produktu.

**Tepelné nebezpečí:** Neznámý.

**Název produktu:** GEARMASTER LXG 00

**Hygienická opatření:** Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

**Opatření pro ochranu životního prostředí:** Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

**Skupenství:** pevné

**Forma:** pasta

**Barva:** Žlutý

**Zápach:** Charakteristický

**pH:** látka / směs je nerozpustný (ve vodě)

**Bod skápnutí:** nestanoveno

**Bod varu:** nestanoveno

**Bod vzplanutí:** Nepoužitelné

**Rychlost odpařování:** Pro směsi nepoužitelný.

**Hořlavost (pevné látky, plyny):** nestanoveno

**Horní mez výbušnosti (%)-:** Pro směsi nepoužitelný.

**Dolní mez výbušnosti (%)-:** Pro směsi nepoužitelný.

**Tlak par:** Pro směsi nepoužitelný.

**Relativní hustota par:** Pro směsi nepoužitelný.

**Hustota:** 0,90 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Rozpustnost**

**Rozpustnost ve vodě:** Prakticky nerozpustný

**Rozpustnost (jiné):** Údaje nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):** Pro směsi nepoužitelný.

**Teplota samovznícení:** nestanoveno

**Teplota rozkladu:** nestanoveno

**NLGI:** 00

**Výbušné vlastnosti:** Hodnota není pro zařazení relevantní.

**Oxidační vlastnosti:** Hodnota není pro zařazení relevantní.

**Velikost částic:** Studie technicky neproveditelná

**9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita:** Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

**10.2 Chemická stabilita:** Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

**Název produktu:** GEARMASTER LXG 00

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

##### Polknutí

**Produkt:** Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

##### Určená látka / Určené látky

Amine aromatic ,  
alkylated LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

##### Kontakt s pokožkou

**Produkt:** Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

##### Inhalování

**Produkt:** Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

##### Poleptání/Podráždění kůže:

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Vážné poškození očí/Podráždění očí:

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Určená látka / Určené látky

Amine aromatic ,  
alkylated OECD 405 (králík):  
Nedráždivý.

##### Respirační nebo kožní senzibilizace:

**Produkt:** Senzibilizátor kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Senzibilizátor dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Určená látka / Určené látky

Dialkyl dithiophosphate , OECD 406-1 (morče)  
ester senzibilizující

Amine aromatic ,  
alkylated Není senzibilizující (morče); OECD 406.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Název produktu:** GEARMASTER LXG 00

**Karcinogenita**

**Produkt:** Na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

**Produkt:** Na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice**

**Produkt:** Na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice**

**Produkt:** Na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečí při vdechnutí**

**Produkt:** Na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Produkt:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Akutní toxicita**

**Produkt:** Na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Ryby**

**Určená látka / Určené látky**

Dialkyl dithiophosphate ester LC 50 (Ryby, 96 h): 38 mg/l (OECD 203)

Amine aromatic , alkylated LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

**Vodní bezobratlí**

**Určená látka / Určené látky**

Dialkyl dithiophosphate ester EC50 (Perloočka, 48 h): 53 mg/l (OECD 202)

Amine aromatic , alkylated EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 51 mg/l (OECD 202)

**Chronická toxicita**

**Produkt:** Na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro vodní rostliny**

**Určená látka / Určené látky**

Dialkyl dithiophosphate ester EC50 (Řasa, 72 h): 79 mg/l (OECD 201)

**Název produktu:** GEARMASTER LXG 00

Amine aromatic ,  
alkylated EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Biologická rozložitelnost**

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.  
**Určená látka / Určené látky**  
Dialkyl dithiophosphate < 10 % (OECD 301B) Není snadno odbouratelný.  
ester

Amine aromatic ,  
alkylated Není snadno odbouratelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.  
**Určená látka / Určené látky**  
Dialkyl dithiophosphate Biokoncentrační Faktor (BCF): < 10 (OECD 305)  
ester

**12.4 Mobilita v půdě:**

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Produkt:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

**Obecné informace:** Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

**Způsoby likvidace:** Nevyprazdňujte do odpadu; tento materiál i jeho obal zlikvidujte bezpečným způsobem. Dbát během skladování spotřebovaných produktů na zákaz mísení.



**Název produktu:** GEARMASTER LXG 00

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### ADR/RID

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo:                       | –                               |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:     | –                               |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu        |                                 |
| Třída:   | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení:  | –                               |
| Nebezpečnost č. (ADR):                             | –                               |
| Kód pro omezení vjezdu do tunelů:                  | –                               |
| 14.4 Obalová skupina:                              | –                               |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:           | –                               |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | –                               |

#### IMDG

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo:                       | –                               |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:     | –                               |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu        |                                 |
| Třída:   | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení:  | –                               |
| Č. EmS:  | –                               |
| 14.3 Obalová skupina:                              | –                               |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:           | –                               |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | –                               |

#### IATA

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo:                       | –                               |
| 14.2 Správný název pro přepravu:                   | –                               |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:       |                                 |
| Třída:   | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení:  | –                               |
| 14.4 Obalová skupina:                              | –                               |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:           | –                               |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | –                               |

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Nepoužitelné.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Název produktu: GEARMASTER LXG 00

#### Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY: žádný

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacováno) v novelizovaném znění: žádný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

#### ODDÍL 16: Další informace

Informace o revizi: Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

#### Znění H-vět v oddíle 2 a 3

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Další informace:** Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje. Použili se tyto hodnotící metody: - údaje ze zkoušek - metoda výpočtu - zásady extrapolace "V podstatě obdobné směsi" - odborný posudek

**Datum Revize:** 18.01.2023  
**Právní výhrada:** Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transportu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis charakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétní účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny na tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený nový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat při jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro símu, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Tento datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o nebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.