

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s EU Pravilom (EC) Br 1907/2006 (REACH) Članak 31, Aneks II izmjenjeno i dopunjeno.

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv tvari/pripravka: GEARMASTER LXG 00

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirani načini primjene: mast za podmazivanje

Ne preporučuje se upotrebe: Nisu identificirane primjene koje se ne preporučuju.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Pravna ili fizička osoba koja proizvodi / Dobavljač: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Faks: +49 621 3701-570

Kontakt za zahtjeve u vezi sigurnosno-tehničkih listova

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

Industrijska maziva

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Odjel za izvješćivanje o sigurnosno-tehničkim listovima

E-mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja: +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod sukladno Uredbi (EZ) Nr. 1272/2008 (CLP) nije klasificiran kao opasan ali podliježe obvezi označavanja.

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen.

Sažetak opasnosti

Fizikalne Opasnosti: Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

2.2 Elementi označavanja

Naziv tvari/pripravka: GEARMMASTER LXG 00

EUH208: Sadrži Dialkyl dithiophosphate ester. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH210: Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3 Informacije o drugim opasnostima

Nisu poznate nikakve posebne opasnosti kod rukovanja mineralnim uljima i kemijskim proizvodima ako se pridržavate uobičajenih mjera opreza kao i uputa o rukovanju (točka 7) i osobnoj zaštitnoj opremi (točka 8).

Svojstva endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese****Opći podaci:**

Mast za podmazivanje: zgušnjivači i aditivi u sintetičkom ulju.

Kemijska oznaka	Identifikacija	Koncentracija *	REACH registracioni br.	Napomene
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	

* Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci.

OBT: otporna, bioakumulativna i toksična supstanca.

vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

Klasifikacija

Kemijska oznaka	Identifikacija	Klasifikacija	
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: Pravilo Br. 1272/2008.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**Opće:**

Odjevni predmeti zaprljani proizvodom moraju se odmah ukloniti.

4.1 Opis mjera prve pomoći**Udisanje:**

Dovod svježeg zraka, kod tegoba potražiti liječnika.

Dodir s očima:

Odmah oprati oči s mnogo vode uz podizanje očnih kapaka.

Dodir s Kožom:

Oprati sapunom i vodom.

Gutanje:

Temeljito isprati usta.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Može izazvati nadražaj kože i očiju.

Naziv tvari/pripravka: GEARMASTER LXG 00

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara
5.1 Sredstva za gašenje
Odgovarajuća sredstva za gašenje:

CO₂, prašak za gašenje požara ili mlaz vode u obliku magle. Veći požar g asiti pjenom rezistentnom na alkohol ili mlazom vode s odgovarajućim dodacima tenzida.

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje:

Voda u punom mlazu.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara
Posebni postupci gašenja požara:

Ukloniti spremnike iz zone požara ako to može biti učinjeno bez rizika. Ostatci požara i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti prema institucionalnim propisima. Kontaminiranu vodu za gašenje odvojeno skupljati. Ne smije ući u kanalizaciju.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:

Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja
6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:

U slučaju prolijevanja biti na oprezu zbog klizavih podova i površina. Nije potrebno.

6.2 Mjere zaštite okoliša:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Rukovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim prolijevanjima. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ne smije ući u kanalizaciju/ površinske vode/podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

Zgrnuti prolijevanje ili upiti upijajućim materijalom. Prikupljeni materijal propisno ukloniti. Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika

6.4 Uputa na druge odjeljke:

Vidjeti Odjeljak 8 Sigurnosno tehničkog lista za osobnu zaštitnu opremu. Informacije o sigurnom rukovanju, vidi poglavlje 7. Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje:
7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:

Pružiti prikladno prozračivanje. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka. Na radnom mjestu ne jesti, piti ili pušiti. Treba se pridržavati općih sigurnosnih pravila kod rukovanja s mineralnim uljima, odnosno kemijskim proizvodima.

Naziv tvari/pripravka: GEARMASTER LXG 00

- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:** Skladištiti u originalnom čvrsto zatvorenom spremniku. Držati odvojeno od hrane, stočne hrane, gnojiva i ostalog osjetljivog materijala. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala. Kod pravilne upotrebe nisu potrebne posebne mjere. Upotrebljavati samo spremnike koji su specijalno dozvoljeni za tvar/proizvod. Štititi od prljavštine.
- 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granice Profesionalne Izloženosti

Ni jedna komponenta nema dodijeljene granice izlaganja.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Pružiti prikladno prozračivanje. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou.

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme

Opći podaci:

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme: U svakom slučaju treba se pridržavati općih mjera opreza kod rukovanja s proizvodima od mineralnih ulja ili kemikalijama.

Zaštita očiju/lica:

Izbjegavati dodir s kožom i očima. Preporučaju se zaštitne naočale sa vizirima/štitnik za lice. Ako postoji rizik od prskanja, nositi zaštitne naočale ili štitnik za lice.

Zaštita kože

Zaštita Ruku:

Materijal: Nitril butil guma (NBR).
Min. vrijeme proboja: ≥ 480 min
Preporučena čvrstoća materijala: $\geq 0,38$ mm

Izbjegavati dogotrajni ili učestali dodir s kožom. Dobavljač rukavica može preporučiti prikladne rukavice. Preventivna zaštita kože nanošenjem kreme za zaštitu kože. Zaštitne rukavice gdje je to iz sigurnosno-tehničkih razloga dopušteno. Točno vrijeme trganja rukavice saznajte kod proizvođača zaštitnih rukavi ca te se toga i pridržavajte. Ono naime ovisi ne samo o materijalu rukavica već i o faktorima specifičnim za radno mjesto.

Drugi/druga (ostali/ostala):

Ne nosite u džepovima krpe za pranje natopljene proizvodom. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Respiratorna zaštita:

Nije od važnosti, zbog oblika proizvoda.

Termičke opasnosti:

Nepoznat.

Naziv tvari/pripravka: GEARMASTER LXG 00

Higijenske mjere:	Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću radi odstranjenja zagađivača. Baciti zagađenu obuću koja se ne može očistiti.
Kontrole okoliša:	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Izgled**

Agregatno stanje:	čvrst
Oblik:	Pasta
Boja:	Žut
Miris:	Karakteristika
pH:	tvar / smjesa je netopljivi (u vodi)
Točka ukapljenja:	nije utvrđeno
Vrelište:	nije utvrđeno
Točka paljenja:	Nije upotrebljivo
Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo na mješavine.
Zapaljivost (krutina, plin):	nije utvrđeno
Granica zapaljivosti - gornja (%)–:	Nije primjenjivo na mješavine.
Granica zapaljivosti - donja (%)–:	Nije primjenjivo na mješavine.
Tlak pare:	Nije primjenjivo na mješavine.
Relativna gustoća pare:	Nije primjenjivo na mješavine.
Gustoća:	0,90 g/cm ³ (20 °C)
Topljivost(i)	
Rastvorljivost u vodi:	Praktično netopiv
Rastvorljivost (Ostalo):	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda):	Nije primjenjivo na mješavine.
Temperatura samozapaljenja:	nije utvrđeno
Temperatura dekompozicije:	nije utvrđeno
NLGI:	00
Eksplozivna svojstva:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Oksidirajuća svojstva:	Vrijednost nije relevantna za razvrstavanje
Karakteristike čestica:	Ispitivanje nije tehnički izvedivo
9.2 Ostale informacije	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Pri upotrebi prema propisima stabilan.
10.2 Kemijska stabilnost:	Pri upotrebi prema propisima stabilan.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija:	Pri upotrebi prema propisima stabilan.
10.4 Uvjeti koje treba izbjevati:	Pri upotrebi prema propisima stabilan.

Naziv tvari/pripravka: GEARMMASTER LXG 00

10.5 Inkompatibilni materijali: Jake oksidirajuće tvari. Jake kiseline. Jake lužine.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja: Termalna dekompozicija ili spaljivanje mogu osloboditi okside ugljika i druge otrovne plinove i pare.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Gutanja

Proizvod: Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.

Specifiicirana(e) supstanca(e)

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

Dodir s kožom

Proizvod: Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.

Udisanje

Proizvod: Nije razvrstano za akutnu toksičnost na temelju raspoloživih podataka.

Korozija/Nadražaj Kože:

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ozbiljno Oštećenje Očiju/Nadražaj Očiju:

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Specifiicirana(e) supstanca(e)

Amine aromatic ,
alkylated OECD 405 (Kunić):
Neiritirajući.

Senzibilizacija Kože ili Dišnih Puteva:

Proizvod: Čini kožu osjetljivom: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Pojačana osjetljivost dišnih putova: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Specifiicirana(e) supstanca(e)

Dialkyl dithiophosphate , OECD 406-1 (Zamorac)
ester senzibilizirajuće

Amine aromatic ,
alkylated Ne senzibilizira (zamorac); OECD 406

Mutagenost Gonocitne Stanice

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenitet

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Naziv tvari/pripravka: GEARMASTER LXG 00

Reproduktivna toksičnost

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Samo Jednolzlaganje

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Toksičnost Specifično Određenih Organa - Opetovano Izlaganje

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od Aspiracije

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akutna toksičnost

Proizvod: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Riba

Specifiicirana(e) supstanca(e)

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

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

Vodeni Beskičmenjaci

Specifiicirana(e) supstanca(e)

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

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

Kronični

toksicitetProizvod:

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Otrovnost za vodene biljke

Specifiicirana(e) supstanca(e)

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

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

Naziv tvari/pripravka: GEARMASTER LXG 00

alkylated

12.2 Postojanost i razgradivost**Biološka razgradnja****Proizvod:** Nije primjenjivo na mješavine.**Specifiicirana(e) supstanca(e)**

Dialkyl dithiophosphate ester < 10 % (OECD 301B) Nije lako biorazgradiv.

Amine aromatic ,
alkylated Nije lako biorazgradiv.**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Proizvod:** Nije primjenjivo na mješavine.**Specifiicirana(e) supstanca(e)**

Dialkyl dithiophosphate ester Faktor Biokoncentracije (BCF): < 10 (OECD 305)

12.4 Pokretljivost u tlu:**Proizvod:** Nije primjenjivo na mješavine.**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:**

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT/vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije**Proizvod:** Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.**12.7 Ostali štetni učinci:**

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada****Opći podaci:** Odložiti u skladu sa svim primijenjivim propisima.**Metode postupanja s otpadom:** Ne prazniti u odvođe; ukloniti ovaj materijal i njegov spremnik na siguran način. Kod skladištenja korištenih proizvoda uzeti u obzir zabranu miješanja.

Naziv tvari/pripravka: GEARMMASTER LXG 00

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

ADR/RID (transport cestom/željeznicom)

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: –
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: –
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu
 - Klasa: Neopasne robe
 - Etiketa(e): –
 - Opasnost br. (ADR): –
 - Oznaka ograničenja tunela: –
- 14.4 Skupina pakiranja: –
- 14.5 Opasnosti za okoliš: –
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: –

IMDG

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: –
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: –
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu
 - Klasa: Neopasne robe
 - Etiketa(e): –
 - EmS Br.: –
- 14.3 Skupina pakiranja: –
- 14.5 Opasnosti za okoliš: –
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: –

IATA

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: –
- 14.2 Ispravni otpremni naziv: –
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:
 - Klasa: Neopasne robe
 - Etiketa(e): –
- 14.4 Skupina pakiranja: –
- 14.5 Opasnosti za okoliš: –
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: –

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: Nije upotrebljivo.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:

Pravila EZ

EU. Uredba 1005/2009/EZ , o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Prilog 1, Kontrolirane tvari: ne

UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama: ne

Naziv tvari/pripravka: GEARMMASTER LXG 00

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Informacije revizije:

Promjene su sa strane naznačene duplim crtama.

Formuliranje H-iskaza u odjeljcima 2 i 3

H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Ostale informacije:

Klasifikacija odgovara aktualnim popisima EZ, ali je dopunjena podacima iz stručne literature i informacijama o tvrtki. "Korištene su sljedeće metode ocjenjivanja: - na temelju podataka o ispitivanjima - metode izračuna - načelo premošćivanja "značajno slične smjese" - stručne prosudbe

Datum Revizije:

18.01.2023

Deklaracija:

Predstojeći podaci u listu sa sigurnosnim podacima odgovaraju prema najb oljem saznanju trenutnom stanju našeg saznanja i našim iskustvima te kor iste samo tome kako bi se kod rukovanja, transporta i zbrinjavanja proiz vod iz sigurnosno-tehničkih razloga opisao. Podaci nisu ni u kom slučaju (tehnički) opisi sastava robe (specifikacija proizvoda). Podobnost proi zvoda za konkretnu svrhu korištenja ne može se zaključiti iz naših podat aka u listu sa sigurnosnim podacima. Promjene ovog dokumenta nisu dopušt ene. Podaci se ne mogu prenijeti na druge proizvode. Ukoliko se proizvod miješa ili prerađuje s drugim materijalima ili se podvrgava preradi, po daci iz ovog lista sa sigurnosnim podacima ne mogu se odnositi na novoiz rađeni materijal. Odgovornost leži na primatelju naših proizvoda da se p ridržava važećih zakona na saveznoj, pokrajinskoj ili lokalnoj razini. K ontaktirajte nas ako trebate aktualne listove sa sigurnosnim podacima. O vaj list je list sa sigurnosnim podacima prema paragrafu 5 GefStoffV (od redba o opasnim tvarima). Izrađen je elektronski nakon objave 220 te ne nosi potpis.