

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: GEARMASTER LXG 00

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Stotožňované použitia: Mazací tuk

Použitia, pred ktorými sa varuje: Neboli identifikované žiadne neodporúčané použitia.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca / Dodávateľ: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Telefón: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Fax: +49 621 3701-570

Kontakt pre požiadavky kariet bezpečnostných údajov

Email: Automobilové mazivá CS.Services-FLG@fuchs.com

Priemyselné mazivá

Telefón: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Úsek poskytujúci informácie týkajúce sa kariet bezpečnostných údajov

Email: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Núdzové telefónne číslo:

NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE (NTIC)
+4212 5477 4166 (NON STOP)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt nebol podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) zaradený ako nebezpečný, musí však byť povinne označený.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Nebezpečenstvá:

2.2 Prvky označovania

Názov výrobku: GEARMASTER LXG 00

EUH208: Obsahuje Dialkyl dithiophosphate ester. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

EUH210: Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Informácie o inej nebezpečnosti

Pri dodržiavaní bezpečnostných opatrení a pokynov k zaobchádzaniu (bod 7) a k osobnému ochrannému výstroju (bod 8), ktoré sú obvyklé pri zaobchádzaní s produktmi z minerálnych olejov a chemickými produktmi, nie sú z násme žiadne zvláštne nebezpečenstvá.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozcvičovačov)

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

Všeobecné informácie: Mazací tuk: zahusťovací systém a aditíva v syntéznom oleji.

Chemické značenie	Identifikácia	Koncentrácia *	Registračné 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	

* Všetky koncentrácie sú udávané v hmotnostných percentách, pokiaľ nejde o plynnú zložku. Koncentrácie plynov sú udávané v objemových percentách.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Klasifikácia

Chemické značenie	Identifikácia	Klasifikácia
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: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné: Kusy odevu znečistené produktom ihneď odstráňte.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia: Prívod čerstvého vzduchu, pri ťažkostiach vyhľadať lekára.

Kontakt s očami: Omamžite omývajte oči veľkým množstvom vody, pričom viečka držte odtiahnuté.

Kontakt s Pokožkou: Umývajte mydlom a vodou.

Požitie: Dôkladne vypláchnite ústa.

Názov výrobku: GEARMASTER LXG 00

- | | |
|---|---|
| 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: | Môže spôsobiť podráždenie pokožky a očí. |
| 4.3 Údaj o akekoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia | Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejaví symptóm. Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejaví symptóm. |

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- | | |
|---|--|
| 5.1 Hasiace prostriedky | |
| Vhodné hasiace prostriedky: | CO ₂ , hasiaci prášok alebo hmlovina rozprášaného vodného lúča. Väčší požiar likvidovať penou odolnou proti alkoholu alebo rozprášaným vodným lúčom s pridaním vhodného tenzidu. |
| Nevhodné hasiace prostriedky: | Silný vodný lúč. |
| 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: | Pri požiare sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie. |
| 5.3 Pokyny pre požiarnikov | |
| Zvláštne postupy pri hasení: | Odstráňte nádobu z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Zostatky po požiare a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierať oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie. |
| Osobitné ochranné prostriedky pre požiarnikov: | V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- | | |
|---|--|
| 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: | V prípade úniku dávajte pozor na klzké podlahy a povrchy. Nie je nutné. |
| 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte, aby sa produkt dostal do kanalizácie/povrchovej vody/spodnej vody. |
| 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: | Uniknutý materiál zoškrabte alebo nechajte vsiaknuť do absorpčnej látky. Zachytený materiál zlikvidovať podľa predpisov. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. |
| 6.4 Odkaz na iné oddiely: | Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Informácie k bezpečnej manipulácii pozri v časti 7. Informácie k likvidácii pozri časť 13. |

Názov výrobku: GEARMASTER LXG 00

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie:

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabezpečte primerané vetranie. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, ktoré sú obvyklé pri manipulácii s produktmi z minerálnych olejov resp. chemickými produktmi.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:** Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Uchovávajte oddelene od potravín, krmív, hnojív a iného senzitivneho materiálu. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov. Pri správnom používaní nie sú nutné žiadne osobitné opatrenia. Používať iba nádoby, ktoré sú špeciálne povolené pre túto látku/tento produkt. Chrániť pred znečisteniami.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné Limity na Pracovisku

Žiadny z komponentov nemá stanovené limity expozície.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte primerané vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie:

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany. V každom prípade je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, obvyklé pri zaobchádzaní s produktmi z minerálnych olejov alebo chemikáliami.

Ochrana očí/tváre:

zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Odporúčajú sa ochranné okuliare/tvárový štít. Pri nebezpečenstve rozstrekovania noste bezpečnostné okuliare alebo ochranný tvárový štít.

Názov výrobku: GEARMASTER LXG 00**Ochrana pokožky****Ochrana Rúk:**

Materiál: Nitrilkaučuk (NBR).
 Min. doba prieniku: \geq 480 min
 Odporúčaná hrúbka materiálu: \geq 0,38 mm

zabráňte dlhotrvajúcemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom. Preventívna ochrana kože použitím krému na ochranu kože. Ochranné rukavice, tam kde to je z bezpečnostného hľadiska dovolené. Presný čas preniknutia je nutné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a do držať ho, pretože nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od špecifických faktorov na pracovisku.

Iné:

Vo vreckách nohavíc nenosiť žiadne handry nasiaknuté produktom. Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Bezvýznamné kvôli forme výrobku.

Teplná nebezpečnosť:

Neznáme.

Hygienické opatrenia:

Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Odhadzujte kontaminovanú obuv, ktorú nemožno vyčistiť.

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Skupenstvo:	tuhý
Forma:	Pasta
Farba:	Žltá
Zápach:	Charakteristický
pH:	látka / zmes je nerozpustný (vo vode)
Bod odkvapnutia:	neurčené
Teplota varu:	neurčené
Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
Rýchlosť odparovania:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Hořlavosť (tuhá látka, plyn):	neurčené
Limit hořlavosti - horný (%)—:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Limit hořlavosti - dolný (%)—:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Tlak pár:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Relatívna hustota pár:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Hustota:	0,90 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť	
Rozpustnosť vo vode:	Prakticky nerozpustný
Rozpustnosť (iná):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Pre zmesi nie je použiteľný.

Názov výrobku: GEARMASTER LXG 00

Teplota samovznietenia:	neurčené
Rozkladná teplota:	neurčené
NLGI:	00
Výbušné vlastnosti:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Oxidačné vlastnosti:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Charakteristiky častíc:	Štúdia nie je technicky realizovateľná
9.2 Iné informácie	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.2 Chemická stabilita:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Silne oxidačné látky. Silné kyseliny. Silné zásady
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné jedovaté plyny alebo pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita****Prehltnutí**

Produkt: Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Špecifikovaná látka (látky)

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

Kontakt s pokožkou

Produkt: Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Inhalácia

Produkt: Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Poleptanie/Podráždenie Kože:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Názov výrobku: GEARMASTER LXG 00

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Akútna toxicita****Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Ryby****Špecifikovaná látka (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)**Vodné Bezstavovce****Špecifikovaná látka (látky)**

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

Amine aromatic ,
alkylated EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 51 mg/l (OECD 202)**Chronická toxicita****Produkt:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Toxicita pre vodné rastliny****Špecifikovaná látka (látky)**

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

Amine aromatic ,
alkylated EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Biologický rozklad****Produkt:** Pre zmesi nie je použiteľný.**Špecifikovaná látka (látky)**

Dialkyl dithiophosphate ester < 10 % (OECD 301B) Nie je ľahko odbúrateľný.

Amine aromatic ,
alkylated Nie je ľahko odbúrateľný.**12.3 Bioakumulačný potenciál****Produkt:** Pre zmesi nie je použiteľný.**Špecifikovaná látka (látky)**

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

12.4 Mobilita v pôde:**Produkt:** Pre zmesi nie je použiteľný.

Názov výrobku: GEARMASTER LXG 00

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Všeobecné informácie: Odpad a rezíduá zneškodňujte v súlade s požiadavkami miestnych úradov.

Metódy likvidácie: Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení. Pri skladovaní použitých produktov dodržiavať zákaz miešania.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**ADR/RID**

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	–
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	–
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda:	Nie nebezpečný tovar
Etiketa (etikety):	–
Nebezpečenstvo č. (ADR):	–
Kód TRC pre obmedzenia týkajúce sa prepravy určitých nebezpečných tovarov cez tunely:	–
14.4 Obalová skupina:	–
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	–
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	–

Názov výrobku: GEARMASTER LXG 00

IMDG

- | | |
|---|----------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | – |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN: | – |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda: | Nie nebezpečný tovar |
| Etiketa (etikety): | – |
| EmS No.: | – |
| 14.3 Obalová skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | – |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | – |

IATA

- | | |
|---|----------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | – |
| 14.2 Príslušný prepravný názov: | – |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda: | Nie nebezpečný tovar |
| Etiketa (etikety): | – |
| 14.4 Obalová skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | – |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | – |

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Nepoužiteľný.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, PRÍLOHA I ZAHRNUTÉ KONTROLOVANÉ LÁTKY: žiadne

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie o revízií: Zmeny sú označené na boku dvojitou čiarou.

Názov výrobku: GEARMASTER LXG 00

Znenie H-viet v časti 2 a 3

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H361f	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Iné informácie:

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená o údaje z odbornej literatúry a o firemné údaje. Použili sa tieto hodnotiace metódy: - Na základe údajov z testu - Metóda výpočtu - Princíp premostenia „výrazne podobných zmesí“ - Odborný posudok

Dátum Revízie:

18.01.2023

Odmietnutie zodpovednosti:

Vyššie uvedené údaje v bezpečnostnom dátovom liste zodpovedajú podľa naj lepších vedomostí súčasnému stavu našich poznatkov a skúseností a slúži a len na popísanie produktu pri zaobchádzaní s ním, preprave a likvidácii i z hľadiska bezpečnosti. Údaje nie sú nijakým spôsobom (technickým) popisom vlastností tovaru (špecifikácia produktu). Vhodnosť produktu pre konkrétny účel využitia sa z našich údajov v bezpečnostnom dátovom liste nedá odvodiť. Zmeny v tomto dokumente nie sú prípustné. Tieto údaje nie sú prenosné na iné produkty. Ak sa produkt s inými materiálmi zmieša, po mieša alebo spracuje, alebo sa dá na spracovanie, nemôžu sa údaje z tohto bezpečnostného dátového listu preniesť na vyrobený nový materiál. Je v zodpovednosti príjemcu nášho produktu, aby pri svojej činnosti dodržiaval platné zákony na spoločnej, krajskej a miestnej úrovni. Nadviažte prosím s nami kontakt, ak potrebujete aktuálne bezpečnostné dátové listy. Tento dátový list je bezpečnostným dátovým listom podľa § 5 Nariadenia o nebezpečných látkach. Bol vyhotovený elektronicky podľa Vyhlášky 220 a nie je podpísaný.