



BEZPE#NOSTNÍ LIST

Podle dopln#ného Na#ízení (ES) #. 1907/2006 (REACH), #lánek 31, P#íloha II.

ODDÍL 1: Identifikace látky/sm#si a spole#nosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: YAMALUBE Lical Grease

1.2 P#íslu#ná ur#ená pou#ití látky nebo sm#si a nedoporu#ená pou#ití

Identifikované pou#ití: Mazací tuk

Nedoporu#ené pou#ití: Nejsou dostupné #ádné dal#í relevantní informace

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpe#nostního listu

Výrobce / Dodavatel

Yamaha Motor Europe N.V.
Koolhovenlaan 101
1119 NC Schiphol-Rijk
The Netherlands
+31 (0)20 6546000

Telefon:

Kontaktní osoba:

E-mail:

Customer Support
P&Acustomersupport@yamaha-motor.nl

1.4 Telefonní #íslo pro naléhavé situ- ace:

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpe#nosti

2.1 Klasifikace látky nebo sm#si

Produkt není za#azený podle sm#rnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpe#ný, musí ale být povinn# zna#ený.

Klasifikace podle na#ízení (ES) #. 1272/2008 v platném zn#ní.

P#ehled nebezpe#nosti

Fyzické nebezpe#í:

Údaje nejsou k dispozici.

2.2 Prvky ozna#ení

EUH210: Na vy#ádání je k dispozici bezpe#nostní list.

2.3 Informace o dal#í nebez- pe#nosti

P#i manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známé #ádné konkrétní riziko, kdy# jsou dodr#ována b###ná opat#ení (polo#ka 7) a pou#ívány osobní ochranné prost#edky (polo#ka 8). Produkt nenechat nekontrolovan# uniknout do #ivotního prost#edí.

Vlastnosti vyvolávající na-
ru#ení #innosti endokrinní-
ho systému

Látka/sm#s neobsahuje slo#ky, o nich# se má za to, #e mají vlastnosti vyvolávající naru#ení endokrinní #innosti podle REACH #lánek 57(f) nebo na#ízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo na#ízení Komise (EU) 2018/605 p#í hladinách 0,1 % nebo vy#ších.



Název produktu: YAMALUBE Lical Grease

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Obecné informace: Mazací tuk: zahušovací systém a aditiva ve vysoce rafinovaném minerálním oleji

Chemický název	Identifikace	Koncentrace *	Registrační #. REACH	Poznámky
Dilithium azelate	EINECS: 254-184-4	1,00% - <5,00%	01-2120119814-57	

* 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
Dilithium azelate	EINECS: 254-184-4	CLP: Acute Tox. 4;H302

CLP: Nařízení #. 1272/2008.

Vysoce rafinované minerální oleje a petrolejové destiláty v našich produktech obsahují podle IP 346 extrakt DMSO v množství menším než 3% (w/w) a nejsou podle Noty L/ Noty N, příloha VI Nařízení EU 1272/2008 zařazeny jako karcinogenní.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecně: Vymnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

4.1 Popis první pomoci

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

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

Styk s kůží: Umyjte se vodou a mýdlem.

Požití: Vypláchněte důkladně ústa.

4.2 Nejdřívejší akutní a opožděné symptomy a úinky: Může způsobit podráždní očí a kůže.

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Všechny požáry zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přísávkem vhodných tenzidů.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody



Název produktu: YAMALUBE Lical Grease

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. Pozstatky 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:

Nejsou žádoucí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte uvolnění do životního prostředí. Manažer pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech vstředních 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 sekrábejte, 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 pracovní hygieny. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření během všech styků s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu.

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

Chemický název	Druh	Mezní Hodnoty Expozice	Pramen
Base oil, paraffinic	PEL	200 mg/m3	česká republika. PEL. Nařízení vlády #.



Název produktu: YAMALUBE Lical Grease

			361/2007 Sb. (12 2007)
Base oil, paraffinic	NPK-P	1.000 mg/m3	#eská republika. PEL. Na#ízení vlády #. 361/2007 Sb. (12 2007)
Base oil, paraffinic - Aerosoly	PEL	5 mg/m3	#eská republika. PEL. Na#ízení vlády #. 361/2007 Sb. (12 2007)
Base oil, paraffinic - Aerosoly	NPK-P	10 mg/m3	#eská republika. PEL. Na#ízení vlády #. 361/2007 Sb. (12 2007)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Zajist#te nále#itou ventilaci. Hodnoty v#trání by m#ly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, pou#ívejte kryty proces#, místní odsávací v#trání nebo dal#í technická opat#ení, aby byla udr#ována koncentrace ve vzduchu pod doporu#enými limity expozice.

Individuální ochranná opat#ení, v#etn# osobních ochranných prost#edk#

Obecné informace: P#ed p#estávkou a po práci umýt ruce. Pou#ívejte po#adované osobní ochranné prost#edky. Prost#edky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je t#eba dbát bezpodmíne#n# bezpe#nostních opat#ení b###ných p#i styku s produkty z minerálních olej#, respektive chemikálií.

Ochrana o#í a obli#eje: Vyvarovat se styku s pokožkou a o#ima. Doporu#ují se ochranné brýle/obli#ejový #tít. P#i nebezpe#í rozst#íku noste bezpe#nostní brýle nebo obli#ejový #tít.

Ochrana k###

Prost#edky na ochranu Rukou:

Materiál: Nitril butyl kau#uk (NBR).
Min. doba pr#niku: ≥ 480 min
Doporu#ená tlou#ka materiálu: $\geq 0,38$ mm

Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s k###. Vhodné rukavice mohou být doporu#eny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana k### pou#itím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpe#nostn#-technické stránce dovolené. P#esnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je t#eba ji dodr#ovat, nebo# není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbr# také na faktorech specifických pro pracovi#t#.

Jiné: Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Pou#ívejte vhodný ochranný od#v.

Ochrana dýchacích cest: Netýká se vzhledem k form# produktu.

Tepelné nebezpe#í: Neznámý.

Hygienická opat#ení: V#dy dodr#ujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a p#ed jídlem, pitím a/nebo kou#ením. Pracovní oble#ení nechávejte pravideln# prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vy#istit.

**Opat#ení pro ochranu #ivo-
tního prost#edí:** Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti



Název produktu: YAMALUBE Lical Grease

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství:	pevné
Forma:	pasta
Barva:	#lutý
Zápach:	Charakteristický
pH:	Nepou#itelné
Bod skápnutí:	nestanoveno
Bod varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	> 150 °C
Rychlost odpa#ování:	Pro sm#si nepou#itelný.
Ho#lavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
Horní mez výbu#nosti (%):	Pro sm#si nepou#itelný.
Dolní mez výbu#nosti (%):	Pro sm#si nepou#itelný.
Tlak par:	Pro sm#si nepou#itelný.
Relativní hustota par:	Pro sm#si nepou#itelný.
Hustota:	0,90 g/cm3 (15 °C)

Rozpustnost

Rozpustnost ve vod#:	Nerozpustný ve vod#
Rozpustnost (jiné):	Údaje nejsou k dispozici.
Rozd#lovací koeficient (n-oktanol/voda):	Pro sm#si nepou#itelný.
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
NLGI:	2
Výbu#né vlastnosti:	Hodnota není pro za#azení relevantní.
Oxida#ní vlastnosti:	Hodnota není pro za#azení relevantní.
Velikost #ástic:	Studie technicky neproveditelná

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	P#i odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.2 Chemická stabilita:	P#i odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.3 Mo#nost nebezpe#ných reakcí:	P#i odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.4 Podmínky, kterým je t#eba zabránit:	P#i odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.5 Neslu#itelné materiály:	Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.
10.6 Nebezpe#né produkty rozkladu:	P#i termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvol#ovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.



Název produktu: YAMALUBE Lical Grease

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o t#ídách nebezpe#nosti vymezených v na#ízení (ES) #. 1272/2008

Akutní toxicita

Polknutí

Produkt: ATEmix (Odhad akutní toxicity): 100.000 mg/kg
Ur#ená látka / Ur#ené látky
Dilithium azelate LD 50 (krysa): 2.000 mg/kg (OECD 420)

Kontakt s poko#kou

Produkt: Na základ# dostupných údaj# není klasifikována jako akutn# toxická.

Inhalování

Produkt: Na základ# dostupných údaj# není klasifikována jako akutn# toxická.

Poleptání/Podrá#d#ní k##e:

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Ur#ená látka / Ur#ené látky
Dilithium azelate OECD 431
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
OECD 439
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vá#né po#kození o#í/Podrá#d#ní o#í:

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Ur#ená látka / Ur#ené látky
Dilithium azelate OECD 405 (králík):
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Respira#ní nebo ko#ní senzibilizace:

Produkt: Senzibilizátor k##e: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizátor dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Ur#ená látka / Ur#ené látky
Dilithium azelate , OECD 429 (my#)
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárode#ných bu#kách

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
In vitro
Ur#ená látka / Ur#ené látky
Dilithium azelate (OECD 471)
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

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

Toxicita pro reprodukci

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



Název produktu: YAMALUBE Lical Grease

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

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

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

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

Nebezpečí při vdechnutí

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

Ryby

Určená látka / Určené látky

Dilithium azelate LC 50 (Ryby, 96 h): 100 mg/l (OECD 203)

Vodní bezobratlí

Určená látka / Určené látky

Dilithium azelate EC50 (Perloška, 48 h): 100 mg/l (OECD 202)

Chronická toxicita Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro vodní rostliny

Určená látka / Určené látky

Dilithium azelate EC50 (asa, 72 h): 100 mg/l (OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

Produkt: Pro směsi nepoužitelný.

Určená látka / Určené látky

Dilithium azelate (OECD 301D) Inherentně biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt: Pro směsi nepoužitelný.

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt: Pro směsi nepoužitelný.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.



Název produktu: YAMALUBE Lical Grease

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení #innosti endokrinního systému

Produkt: Látka/sm#s neobsahuje slo#ky, o nich# se má za to, #e mají vlastnosti vyvo-
lávající narušení endokrinní #innosti podle REACH #lánek 57(f) nebo
na#ízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo na#ízení
Komise (EU) 2018/605 p#i hladinách 0,1 % nebo vy##ích.

12.7 Jiné nep#íznivé ú#inky: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstra#ování

13.1 Metody nakládání s odpady

Obecné informace: Likvidaci provád#jte podle v#ech souvisejících p#edpis#.

Zp#soby likvidace: Nevyprazd#ujte do odpadu; tento materiál i jeho obal zlikvidujte bezpe#ným
zp#sobem. Dbát b#hem skladování spot#ebovaných produkt# na zákaz
mísení.

Evropské zákony o odpadu

12 01 12*: upot#ebené vosky a tuky

ODDÍL 14: Informace pro p#pravu

ADR/RID

14.1 UN #íslo nebo ID #íslo: —

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro —

p#pravu:

14.3 T#ída/t#ídy nebezpe#nosti pro
p#pravu

T#ída: Látky nevykazující nebezpe#nost

Ozna#ení: —

Nebezpe#nost #. (ADR): —

Kód pro omezení vjezdu do tu-
nel#: —

14.4 Obalová skupina: —

14.5 Nebezpe#nost pro #ivotní —

prost#edí:

14.6 Zvlá#tní bezpe#nostní opat#ení —
pro u#ivatele:



Název produktu: YAMALUBE Lical Grease

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: —
#. 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 nástroj 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:

Nářízení EU

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

Nářízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přeladěno) 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.

Znání H-vět v oddíle 2 a 3

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Další informace: Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z



Název produktu: YAMALUBE Lical Grease

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:
Právní výhrada:

26.09.2023

Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí souasnému 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 a 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 užití platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro sílu, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Tento datový list je bezpečnostním listem podle §6 GefStoffV. (Nařízení o nebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.