



Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

Číslo produktu: 5961.307.351

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Mazivo

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

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60
www.zf.com /contact

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

24/7h Telefonní číslo pro naléhavé situace:

(+49) 89 19 240 (Jedové tísňové volání – Informace v němčině a angličtině)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

2.2 Prvky označení

EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

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



Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

Vlastnosti vyvolávající na-rušení činnosti endokrinní-ho systému

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

3. Složení/informace o složkách

3.1 Směsi

Obecné informace

Přípravek z vysoce rafinovaných minerálních olejů s aditivy.

Nebezpečné přísady

Chemický název	Identifikace	Registrační č. REACH	Koncentrace *
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	01-2119474889-13	50,00% - <100,00%
Base oil paraffinic	EINECS: 265-157-1	01-2119484627-25	1,00% - <10,00%

* 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
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Base oil paraffinic	EINECS: 265-157-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Znění uvedených upozornění na nebezpečí je k nahlédnutí v odstavci 16.

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 Nota L, příloha VI Nařízení EU 1272/2008 zařazené jako karcinogenní.

4. Pokyny pro první pomoc

Obecně:

Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu

4.1 Popis první pomoci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

Inhalování:	Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
Styk s Kůží:	Umyjte se vodou a mýdlem.
Kontakt s očima:	Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody za zdvižených víček.
Požítí:	Vypláchněte důkladně ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky:	Může způsobit podráždění očí a kůže.
-----------	--------------------------------------

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	CO ₂ , 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

Zvláštní nebezpečí při hašení požáru:	Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.
---------------------------------------	---

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
Speciální postupy při hašení:	Odstraňte nádobu z prostoru požáru, pokud to lze provést bez nebezpečí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

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.

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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit plošnému rozšíření (např. zahrazením nebo nornými stěnami). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Manažer pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech větších uních. 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

Proces čištění:

Zachytit pomocí tekutinu vázajícího absorbentu jako je písek, křemelina, sorbent kyselin, universální adsorbční látky nebo pilinová moučka. 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.

7. Zacházení a skladování



Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit tvorbě aerosolu. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Zajistěte náležitou ventilaci.

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

|| Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Chemický název	Druh	Mezní Hodnoty Expozice	Pramen
base oil, low viscous	PEL	200 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
base oil, low viscous	NPK-P	1.000 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
base oil, low viscous - Aerosoly	PEL	5 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
base oil, low viscous - Aerosoly	NPK-P	10 mg/m ³	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

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: ≥ 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:

Zabezpečit dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte vdechování par/aerosolu.

Tepelné nebezpečí:

Neznámý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalný
Forma:	kapalný
Barva:	Červená
Zápach:	Charakteristický
pH:	látka / směs je nerozpustný (ve vodě)

bod tuhnutí	Nestanoveno.
Bod varu	Nestanoveno.
Bod vzplanutí	200 °C
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.
Hustota par (vzduch=1)	Pro směsi nepoužitelný.
Hustota	0,84 g/cm ³ (15 °C)



Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	Nerzpustný ve vodě
Rozpustnost (jiné) Rozdělovací koeficient (n- oktanol/voda)	Údaje nejsou k dispozici. Pro směsi nepoužitelný.
Teplota samovznícení	Nestanoveno.
Teplota rozkladu	Nestanoveno.
Kinematická viskozita:	29 mm ² /s (40,0 °C)
Výbušné vlastnosti	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Oxidační vlastnosti	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Velikost částic:	Nepoužitelné

9.2 DALŠÍ INFORMACE

Údaje nejsou k dispozici.

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. |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | Při odpovídajícím zacházení je stabilní. |
| 10.5 Neslučitelné materiály | Silné oxidující látky. Silné kyseliny.
Silné zásady. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

11. Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Produkt:

Polknutí:

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

base oil, low viscous:

LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg (OECD 401).

Base oil paraffinic:

LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg

Kontakt s pokožkou Produkt:

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Určená látka / Určené látky

Base oil paraffinic: LD 50 (králík): > 5.000 mg/kg

Inhalování

Produkt:

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Poleptání/Podráždění kůže:

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Určená látka / Určené látky

Base oil paraffinic: OECD 404, Nedráždivý

Vážné poškození očí/Podráždění očí:

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Určená látka / Určené látky

Base oil paraffinic: OECD 405, Nedráždivý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

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.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Produkt:

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.

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.

Určená látka / Určené látky

Base oil paraffinic: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

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.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

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

Ryby

Určená látka / Určené látky

Base oil paraffinic

LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l

Vodní bezobratlí

Určená látka / Určené látky

base oil, low viscous

EL50 (Perloočka, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)

Base oil paraffinic

EC50 (Perloočka, 48 h): > 100 mg/l

Chronická toxicita

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ryby

Určená látka / Určené látky

base oil, low viscous

NOEC (Ryby, 14 d): > 1.000 mg/l

Vodní bezobratlí

Určená látka / Určené látky

base oil, low viscous

NOEC (Perloočka, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Base oil paraffinic

NOEC (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Toxicita pro vodní rostliny

Určená látka / Určené látky

base oil, low viscous

NOEC (Řasa, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Base oil paraffinic

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

Produkt:

Pro směsi nepoužitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt:

Bioakumulační potenciál

Pro směsi nepoužitelný.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt:

Mobilita

Pro směsi nepoužitelný.



Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt:
Hodnocení 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 článek 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.

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.

Evropské zákony o odpadu 13 02 05*:
nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

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): -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

Kód pro omezení vjezdu do tu-nelů: -
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: -
14.4 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

15. Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 2037/2000 Látky, které poškozují ozonovou vrstvu: žádný



Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: žádný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Znění H-vět v oddíle 2 a 3

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

DALŠÍ INFORMACE:

Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje. Je výsledkem testovacích údajů resp. aplikace tzv. konvenční metody.

Informace o revizi:

Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

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, transpo rtu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis c harakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétn í účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny n a tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné pro dukty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiál y, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený n ový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat př i jeho činnostech platné zákony na spolkové,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Název produktu: ZF LifeguardFluid 7.1 MB ATF

ZF Aftermarket

zemské a místní úrovni. Pro sím,
spojte se s námi, pokud potřebujete
aktuální bezpečnostní listy. Tento
datový list je bezpečnostním listem
podle §6GefStoffV. (Nařízení o n
ebezpečných látkách). Byl vyhotoven
elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne
nese žádný podpis.