

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: TITAN CARGO MAXX 5W-30

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

Výrobce / Dodavatel Fuchs Schmierstoffe 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 automotive-FS@fuchs.com
Průmyslová maziva industrie-FS@fuchs.com
telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
fax: +49 621 3701-570

Úsek poskytující informace týkající se bezpečnostních listů

E-mail: produktsicherheit-FS@fuchs.com
telefon: +49 621 3701-1333
fax: +49 621 3701-7303

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.

Název produktu: TITAN CARGO MAXX 5W-30

2.2 Prvky označení

EUH208: Obsahuje Ca sulfonate, Ca Sulfonate, Alkyl amine derivative, Polyoxyalkylenes, Dialkyl dithiophosphate ester. Může vyvolat alergickou reakci.

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). Produkt nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Obecné informace:

Přípravek z vysoce rafinovaných minerálních olejů s aditivy.

Chemický název	Identifikace	Koncentrace *	Registrační č. REACH	Poznámky
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	20,00% - <50,00%	01-2119474889-13	
Polyoxyalkylenes	polymer	1,00% - <5,00%		
Polyolefin polyamine succinimide	polymer	1,00% - <5,00%		
Dialkyl dithiophosphate ester	EC: 434-070-2	0,10% - <1,00%	01-2119658068-31	
Alkyl amine derivative	EC: 700-768-3	0,10% - <1,00%	01-2119927330-48	
Ca sulfonate	polymer	0,10% - <1,00%		
Ca Sulfonate	polymer	0,10% - <1,00%		

* 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
Polyoxyalkylenes	polymer	CLP: , Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413
Polyolefin polyamine succinimide	polymer	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
Dialkyl dithiophosphate ester	EC: 434-070-2	CLP: , Skin Sens. 1B;H317, Eye Dam. 1;H318
Alkyl amine derivative	EC: 700-768-3	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411
Ca sulfonate	polymer	CLP: Aquatic Chronic 4;H413, Skin Sens. 1;H317
Ca Sulfonate	polymer	CLP: Aquatic Chronic 4;H413, Skin Sens. 1;H317

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

Název produktu: TITAN CARGO MAXX 5W-30

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. Produkt všeobecně nedráždí kůži.

Požítí: Vypláchněte důkladně ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Může způsobit podráždění očí a kůže.

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, 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.

Název produktu: TITAN CARGO MAXX 5W-30

- 6.2 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 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:** 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.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:

- 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:** Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu. Nezhřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.
- 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:** Při plnění se doporučují ochranné brýle (EN 166).

Název produktu: TITAN CARGO MAXX 5W-30

Ochrana kůže

Prostředky na Ochranu Rukou:

Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).
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.

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:

kapalný

Forma:

kapalný

Barva:

Hnědá barva

Zápach:

Charakteristický

pH:

látka / směs je nerozpustný (ve vodě)

bod tuhnutí:

nestanoveno

Bod varu:

nestanoveno

Bod vzplanutí:

238 °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.

Relativní hustota par:

Pro směsi nepoužitelný.

Hustota:

0,86 g/ml (15,00 °C)

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:

Nerozpustný ve vodě

Rozpustnost (jiné):

Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):

Pro směsi nepoužitelný.

Teplota samovznícení:

nestanoveno

Název produktu: TITAN CARGO MAXX 5W-30

Teplota rozkladu:	nestanoveno
Kinematická viskozita:	71,8 mm ² /s (40 °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.

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.
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 toxikologických účincích

Akutní toxicita

Polknutí

Produkt:	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)

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.
-----------------	--

Název produktu: TITAN CARGO MAXX 5W-30

Respirační nebo kožní senzibilizace:

Produkt:

Hodnocení senzibilizace kůže se zakládá na datech testů v odstavci 3 jmenované látky polyolefinesteru kyseliny jantarové, podle nichž 2,4% roztoč k látky neposkytl v "Buehlerově testu" (OECD 406) žádné indicie na senzibilizující vlastnosti.

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.

Jiné nepříznivé účinky:

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vodní bezobratlí

Určená látka / Určené látky

base oil, low viscous

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

Dialkyl dithiophosphate ester

EC50 (Perloočka, 48 h): 53 mg/l

Chronická

toxicitaProdukt:

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)

Dialkyl dithiophosphate ester

NOEC (Perloočka, 21 d): 3,6 mg/l

Název produktu: TITAN CARGO MAXX 5W-30

Toxicita pro vodní rostliny

Určená látka / Určené látky

base oil, low viscous

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

Produkt:

Pro směsi nepoužitelný.

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.

12.6 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.

Evropské zákony o odpadu

13 02 05*: nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR/RID

14.1 Číslo UN:

—

14.2 Pojmenování a popis:

—

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:

—

Název produktu: TITAN CARGO MAXX 5W-30

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: –

IMDG

14.1 Číslo UN: –
 14.2 Pojmenování a popis: –
 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 Číslo UN: –
 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Nepoužitelné.

ODDÍL 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. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY: žádný

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) 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.

Název produktu: TITAN CARGO MAXX 5W-30

Znění H-vět v oddíle 2 a 3

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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:

30.12.2021

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 sílu, 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.