

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil  
Výrobný kód : 40047

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

## Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Použitie v priemysle  
Profesionálne použitia  
Spotrebiteľské použitie  
Mazivo

## Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

## Dodávateľ

Lucas Oil Products UK Ltd  
Unit 4 Cunliffe Drive Llangefní Industrial Estate  
LL77 7JA Llangefní, Anglesey  
United Kingdom  
T 01248 723 666  
[Info@LucasOil.co.uk](mailto:Info@LucasOil.co.uk), [www.lucasoil.co.uk](http://www.lucasoil.co.uk)

## Dodávateľ

Lucas Oil Products Europe Ltd  
Block 3 Harcourt Centre Harcourt Road  
Dublin 2  
Ireland  
T +44 344 225 5400  
[info@lucasoil.eu.com](mailto:info@lucasoil.eu.com), [www.lucasoil.eu.com](http://www.lucasoil.eu.com)

## 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : ChemTel  
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)  
+1-813-248-0585 (International)

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

## klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

## Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 2.2. Prvky označovania

## Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.  
EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	Konc.	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
1-Propén, 2-metyl-, sírený	č. CAS: 68511-50-2 č.v ES: 270-943-2	≥ 2.5 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
1-Decén, tetramér, zmiešaný s 1-decénovým trimérom, hydrogenovaný	č. CAS: 68649-12-7 č.v ES: 614-695-9	≥ 2.5 – < 5	Asp. Tox. 1, H304
1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný	č. CAS: 151006-60-9 č.v ES: 604-767-8	≥ 2.5 – < 5	Asp. Tox. 1, H304
Reakčné produkty 1-decénu, 1-dodecénu a 1-oktenu, hydrogenované	č. CAS: 163149-28-8 č.v ES: 605-315-2	≥ 2.5 – < 5	Asp. Tox. 1, H304
1,2,4-trimetylbenzén	č. CAS: 95-63-6 č.v ES: 202-436-9 č. Indexu: 601-043-00-3	< 0.01	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
1,3,5-trimetylbenzén	č. CAS: 108-67-8 č.v ES: 203-604-4 č. Indexu: 601-025-00-5	< 0.01	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Xylén (Poznámka C)	č. CAS: 1330-20-7 č.v ES: 215-535-7 č. Indexu: 601-022-00-9	< 0.01	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Skin Irrit. 2, H315
1,2,3-trimetylbenzén	č. CAS: 526-73-8 č.v ES: 208-394-8	< 0.01	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Kumén	č. CAS: 98-82-8 č.v ES: 202-704-5 č. Indexu: 601-024-00-X	< 0.001	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Etylbenzén	č. CAS: 100-41-4 č.v ES: 202-849-4 č. Indexu: 601-023-00-4	< 0.001	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

#### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (Konc.)
1,3,5-trimetylbenzén	č. CAS: 108-67-8 č.v ES: 203-604-4 č. Indexu: 601-025-00-5	(25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Kožu umyte veľkým množstvom mydlovej vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekárske ošetrenie.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Nesnažiť sa vyvolať. Ústa vypláchnite vodou. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Nepovažuje sa za nebezpečný pri vdýchnutí za normálnych užívateľských podmienok.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Nepovažuje sa za osobitne nebezpečný pri prehĺtnutí za normálnych užívateľských podmienok.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Nepovažuje sa za osobitne nebezpečný pre oči za normálnych užívateľských podmienok.
- Symptómy/účinky po požití : Nepovažuje sa za osobitne nebezpečný pri prehĺtnutí za normálnych užívateľských podmienok.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Suchý prášok. Oxid uhličitý. Rozprašovaná voda. Pena. Používať hasiaci prostriedok, ktorý je vhodný na hasenie okolitého ohňa.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Nepredstavuje osobitné riziko požiaru alebo vystavenia. Spaľovaním produktu dochádza k tvorbe toxického a zvracanie vyvolávajúceho dymu. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vyprázdňte nebezpečnú zónu. Kontajnery presuňte z miesta požiaru, ak je to možné bez ohrozenia personálu. Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Noste samostatný dýchací prístroj. Noste ohňovzdorný odev/odev so zníženou horľavosťou. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Vyhýbajte sa akémukoľvek kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

### Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.
- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu pár. Rozliateho produktu sa nedotýkajte ani po ňom nestúpajte. Bez primeraného zaškolenia alebo ak existuje akékoľvek osobné riziko sa nesmie vykonať žiadne opatrenie.

### Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia.
- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Vyvetrať zónu.

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vylitiu do odtokov alebo vodných tokov. Pozor: tento produkt môže spôsobiť šmykľavosť dlážky.
- Čistiace procesy : Nádoby musia byť prenesené z oblasti uniknutého výrobku. Malé množstvo rozliateho produktu pokryte vhodným absorbentom, ako napríklad infuzórna hlinka. Veľké množstvá rozliateho materiálu ohradte hrádzou a posypte vlhkým pieskom alebo zeminou pre následnú bezpečnú likvidáciu. Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.
- Iné informácie : Likvidáciu odpadu zveriť oprávnenej osobe/licencovanému dodávateľovi likvidácie odpadu alebo zlikvidovať inými vhodnými technológiami na spracovanie odpadu. Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zavedte všetky technické opatrenia, aby ste sa vyhli alebo aspoň minimalizovali uvoľneniu produktu na pracovnom mieste. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti. Nevdychujte pary. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
- Hygienické opatrenia : S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Priame slnečné lúče, Silné oxidanty, Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Načaté obaly je potrebné starostlivo znova uzatvoriť a uchovať vo vertikálnej polohe, aby sa predišlo únikom. Uchovávajte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Trimetylbenzén (mezitylén) všetky izoméry
NPHV (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Trimetylbenzén (mezitylén) všetky izoméry
NPHV (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Xylén (1330-20-7)	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Poznámka	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Xylén, zmiešané izoméry
NPHV (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

Xylén (1330-20-7)	
<b>Slovensko - Biologické limitné hodnoty</b>	
Miestny názov	Xylén (všetky izoméry)
BLV	1.5 mg/l Zisťovaný faktor: Xylén - Vyšetrovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 2000 mg/l Zisťovaný faktor: Suma kyselín 2,3,4-metylhipurových - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
1,2,3-trimetylbenzén (526-73-8)	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	1,2,3-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Trimetylbenzén (mezitylén) všetky izoméry
NPHV (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Kumén (98-82-8)	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
IOEL STEL	250 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Poznámka	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	2-Fenylpropán (izopropylbenzén, kumén)
NPHV (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
NPHV (OEL STEL)	250 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
<b>Slovensko - Biologické limitné hodnoty</b>	
Miestny názov	2-Fenylpropán (kumén)
BLV	7 mg/g kreatinín Zisťovaný faktor: 2-Fenyl-2-propanol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: e) do dvoch hodín po pracovnej zmene

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

Kumén (98-82-8)	
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Etylbenzén (100-41-4)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Poznámka	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Etylbenzén
NPHV (OEL TWA)	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
NPHV (OEL STEL)	884 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovensko - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	Etylbenzén
BLV	12 mg/l Zisťovaný faktor: 2- a 4-Etylfenol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny, c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách 1600 mg/l Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny, c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

### Monitorovacích postupoch odporúčaných

Metódy monitorovania	
Metódy monitorovania	Odporúčame obrátiť na medzinárodné, národné, alebo miestne opatrenia či nariadenia s možnou platnosťou. Expozícia na pracovisku - Všeobecné požiadavky na vykonávanie postupov merania chemických látok. Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na posúdenie expozície pri vdychovaní chemických látok na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania. Ovzdušie na pracovisku. Návod na aplikáciu a použitie postupov na posudzovanie expozície na chemické a biologické látky.

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické kontrolné opatrenia

##### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti. Zabezpečte aby expozícia bola nižšia ako povolené limity expozície pre pracovné miesto. S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

### Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Vybavenie osobnej ochrany je potrebné voliť s ohľadom na normy CEN a po dohovore s dodávateľom tohto vybavenia.

### Ochrany očí a tváre

#### Ochrana očí:

Hoci momentálne nie je dostupná žiadna špecifická informácia o podráždení očí, noste vhodnú očnú ochranu voči pracovným podmienkam pri manipulácii s týmto produktom. ISO 16321-1

### Ochrany kože

#### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev. Pri používaní počítajte s vhodnou ochranou pokožky

#### Ochrana rúk:

Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa európskej normy ISO 374-1 alebo jej ekvivalentu). Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca

### Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

Nie je potrebné nosiť dýchací prístroj pri bežnom používaní tohto produktu. Kde hrozí nadmerné množstvo výparov, hmly alebo prachu, používajte respiračné ochranné prostriedky. EN 149

### Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Technické podmienky a opatrenia v závode na zníženie alebo zamedzenie odpadu, emisií do ovzdušia a alebo do zeme.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Jantárová.
Výzor	: číry.
Čuch	: ropa. Síra.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: > 260 °C
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: 390 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: 98.3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnosť	: nerozpustné vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: 0.8628
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastností častíc	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie



# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok. Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok. Nebezpečná polymerizácia: Nenastane.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7). Chráňte pred slnečným žiarením. Prehrievanie. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

#### 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
--	--

#### 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
--	--

#### Kumén (98-82-8)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
--	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
--	---

#### Etylbenzén (100-41-4)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (sluchové orgány) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
--	---

Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
------------------------	---

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

### Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Viskozita, kinematický	98.3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
------------------------	---------------------------------

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

#### Iné informácie

Iné informácie : Žiadna experimentálna štúdia k produktu nie je dostupná. Uvedené informácie sa zakladajú na našich vedomostiach o komponentoch a klasifikácii produktu stanoveného výpočtom

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

odatočné pokyny : Žiadna experimentálna štúdia k produktu nie je dostupná. Uvedené informácie sa zakladajú na našich vedomostiach o komponentoch a klasifikácii produktu stanoveného výpočtom.

### 1-Propén, 2-metyl-, sírený (68511-50-2)

LC50 - Ryby [1]	< 1000 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	1000 mg/l
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	29 (29 – 39) mg/l
ErC50 riasy	> 100 mg/l
NOEC chronické pre riasy	1000 mg/l
NOEC chronické pre riasy	10 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradácia vo vode: k dispozícii nie je žiadna informácia.
---------------------------------	---

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Bioakumulačný potenciál	Žiadne údaje týkajúce sa bioakumulácie nie sú k dispozícii.
-------------------------	---

### 1-Propén, 2-metyl-, sírený (68511-50-2)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	> 3
---	-----

### 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8)

BCF - Ryby [1]	23 – 382 (150 ppb)
BCF - Ryby [2]	42 – 328 (15 ppb)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3.42

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

### 12.4. Mobilita v pôde

#### Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Ekológia - pôda

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvračačov)

: Táto zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky

: K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu

: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd

: Odpad nevyhadzujte do odtoku.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom

: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)

: Likvidácia sa musí vykonávať pomocou príslušného kódu EWC

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave				
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

### Lodná doprava

Nenariadené

### Letecká preprava

Nenariadené

### Vnútrozemská preprava

Nenariadené

### Železničná doprava

Nenariadené

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

##### Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

##### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

##### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:	
ATE	Odhad akútnej toxicity
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EN	Európska norma
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu

Zdroj údajov : ECHA (Európska agentúra pre chemikálie). Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 16. decembra 2008 a všetky jeho dodatky a úpravy.  
Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa.

Pokyny školenia : Školenie personálu na správne postupy.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 4	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Carc. 1B	Karcinogenita, kategória 1B
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

# Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.