

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil Lucas SAE 75W-140 Gear Oil
Výrobný kód	: 40121, 40122

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

Určené širokej verejnosti	
Použitie látky/zmesi	: Použitie v priemysle Profesionálne použitia Spotrebiteľské použitie Automobilové výroby 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 Llangefni Industrial Estate
LL77 7JA Llangefni, Anglesey
United Kingdom
T 01248 723 666
Info@LucasOil.co.uk, 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, 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)
-------------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Neklasifikovaný

Nežiaduce fyzikochemikálne 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.
Bezpečnostný uzáver pre deti	: Neuplatňuje sa
Hmatové upozornenie	: Neuplatňuje sa

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

Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil

Lucas SAE 75W-140 Gear Oil

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	1-Decén, tetramér, zmiešaný s 1-decénovým trimérom, hydrogenovaný (68649-12-7), 1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný (151006-60-9), Reakčné produkty 1-decénu, 1-dodecénu a 1-okténu, hydrogenované (163149-28-8), 1-Propén, 2-metyl-, sírený (68511-50-2), Amíny, alkylfosfáty (proprietary), Fosfátový ester (proprietary)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	1-Decén, tetramér, zmiešaný s 1-decénovým trimérom, hydrogenovaný (68649-12-7), 1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný (151006-60-9), Reakčné produkty 1-decénu, 1-dodecénu a 1-okténu, hydrogenované (163149-28-8), 1-Propén, 2-metyl-, sírený (68511-50-2), Amíny, alkylfosfáty (proprietary), Fosfátový ester (proprietary)

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 %

Komponent	
Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605	1-Decén, tetramér, zmiešaný s 1-decénovým trimérom, hydrogenovaný (68649-12-7), 1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný (151006-60-9), Reakčné produkty 1-decénu, 1-dodecénu a 1-okténu, hydrogenované (163149-28-8), 1-Propén, 2-metyl-, sírený (68511-50-2), Amíny, alkylfosfáty (proprietary), Fosfátový ester (proprietary)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	Konc.	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
1-Decén, tetramér, zmiešaný s 1-decénovým trimérom, hydrogenovaný	č. CAS: 68649-12-7 č.v ES: 614-695-9	≥ 3 – ≤ 7	Asp. Tox. 1, H304
1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný	č. CAS: 151006-60-9 č.v ES: 604-767-8	≥ 3 – ≤ 7	Asp. Tox. 1, H304
Reakčné produkty 1-decénu, 1-dodecénu a 1-okténu, hydrogenované	č. CAS: 163149-28-8 č.v ES: 605-315-2	≥ 3 – ≤ 7	Asp. Tox. 1, H304
1-Propén, 2-metyl-, sírený	č. CAS: 68511-50-2 č.v ES: 270-943-2	≥ 1 – ≤ 5	Aquatic Chronic 4, H413
Amíny, alkylfosfáty	č. CAS: proprietary	≥ 0,1 – ≤ 1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Fosfátový ester	č. CAS: proprietary	≥ 0,1 – ≤ 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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.

Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil

Lucas SAE 75W-140 Gear Oil

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

- 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 : Ústa vypláchnite vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Nesnažiť sa vyvolať. 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 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 ošetrenia

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.

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.

Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil

Lucas SAE 75W-140 Gear Oil

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

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 vyliatiu 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 vyhlí alebo aspoň minimalizovali uvoľneniu produktu na pracovnom mieste. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Zabezpečte 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 akejkoľvek 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 úniku. Uchovávajte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi. Neuchovávajte v neoznačených nádobách.
-----------------------	---

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil

Lucas SAE 75W-140 Gear Oil

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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.

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:

V prípade opakovaného alebo dlhšieho kontaktu noste rukavice. ISO 374-1. 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. mierne sírová.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné

Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil

Lucas SAE 75W-140 Gear Oil

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

Teplota varu	: > 260 °C
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: 198,89 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: 176 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnosť	: Immiscible with water.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 0,994
Relatívna hustota	: 0,8575
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastností častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

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 vznikáť 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)

Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil

Lucas SAE 75W-140 Gear Oil

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

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

Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil Lucas SAE 75W-140 Gear Oil

Viskozita, kinematický	176 mm ² /s (40 °C)
------------------------	--------------------------------

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkov 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)
dodatočné 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 - Ostatné 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-140 Synthetic Gear Oil Lucas SAE 75W-140 Gear Oil

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil Lucas SAE 75W-140 Gear Oil

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

Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil

Lucas SAE 75W-140 Gear Oil

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

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

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

12.4. Mobilita v pôde

Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil Lucas SAE 75W-140 Gear Oil

Ekológia - pôda K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII 1-Decén, tetramér, zmiešaný s 1-decénovým trimérom, hydrogenovaný (68649-12-7), 1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný (151006-60-9), Reakčné produkty 1-decénu, 1-dodecénu a 1-okténu, hydrogenované (163149-28-8), 1-Propén, 2-metyl-, sírený (68511-50-2), Amíny, alkylfosfáty (proprietary), Fosfátový ester (proprietary)

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII 1-Decén, tetramér, zmiešaný s 1-decénovým trimérom, hydrogenovaný (68649-12-7), 1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný (151006-60-9), Reakčné produkty 1-decénu, 1-dodecénu a 1-okténu, hydrogenované (163149-28-8), 1-Propén, 2-metyl-, sírený (68511-50-2), Amíny, alkylfosfáty (proprietary), Fosfátový ester (proprietary)

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie 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 %.

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
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave				
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené

Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil

Lucas SAE 75W-140 Gear Oil

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

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.

Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil

Lucas SAE 75W-140 Gear Oil

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

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
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

Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil

Lucas SAE 75W-140 Gear Oil

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

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:

Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 4	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

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.