

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda	: Smeša
Komercijalni naziv	: Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil
Šifra proizvoda	: 40047

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**Relevantne identifikovane upotrebe**

Upotreba supstance/smeše	: Industrijska upotreba Profesionalne upotrebe Korišćenje od strane potrošača Mazivo
--------------------------	---

Korišćenja koji se ne preporučuju

Ograničenja upotrebe	: Nisu dostupne dodatne informacije
----------------------	-------------------------------------

1.3. Podaci o snabdevaču**Dobavljač**

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

Dobavljač

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. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	: ChemTel 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.) +1-813-248-0585 (International)
-------------------------	--

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Nije klasifikovana

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja**Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Precautionary statements (CLP)	: P102 - Čuvati van domašaja dece.
EUH oznake	: EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance $\geq 0,1\%$, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	Konc.	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
1-propen, 2-metil-, sumporiziran	CAS br.: 68511-50-2 EZ br: 270-943-2	≥ 2,5 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
1-decen, tetramer, pomiješan s 1-decen trimerom, hidrogeniran	CAS br.: 68649-12-7 EZ br: 614-695-9	≥ 2,5 – < 5	Asp. Tox. 1, H304
1-dodecen, polimer s 1-decenom, hidrogeniran	CAS br.: 151006-60-9 EZ br: 604-767-8	≥ 2,5 – < 5	Asp. Tox. 1, H304
Reakcijski proizvodi 1-decena, 1-dodecena i 1-oktena, hidrogenirani	CAS br.: 163149-28-8 EZ br: 605-315-2	≥ 2,5 – < 5	Asp. Tox. 1, H304
1,2,4-trimetilbenzen	CAS br.: 95-63-6 EZ br: 202-436-9 Indeks br.: 601-043-00-3	< 0.01	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
1,3,5-trimetilbenzen	CAS br.: 108-67-8 EZ br: 203-604-4 Indeks br.: 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
Ksilen (Napomena C)	CAS br.: 1330-20-7 EZ br: 215-535-7 Indeks br.: 601-022-00-9	< 0.01	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 Skin Irrit. 2, H315
1,2,3-trimetilbenzen	CAS br.: 526-73-8 EZ br: 208-394-8	< 0.01	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Kumen	CAS br.: 98-82-8 EZ br: 202-704-5 Indeks br.: 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
Etilbenzen	CAS br.: 100-41-4 EZ br: 202-849-4 Indeks br.: 601-023-00-4	< 0.001	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije (Konc.)
1,3,5-trimetilbenzen	CAS br.: 108-67-8 EZ br: 203-604-4 Indeks br.: 601-025-00-5	(25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

Napomena C: Neke organske supstance možda će biti stavljene na tržište u specifičnom izometrijskom obliku ili kao mešavina nekoliko izomera. U tom slučaju dobavljač mora da navede na nalepnici da li je ta supstanca specifični izomer ili mešavina izomera.

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Mere prve pomoći nakon udisanja : AKO SE UDAHNE: Ukoliko je disanje otežano, izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati kožu velikom količinom vode i sapunice. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Zatražite medicinsku pomoć ako primetite simptome.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/efekti nakon udisanja : Ne smatra se opasnim ako se udahne u normalnim uslovima upotrebe.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Ne smatra se posebno opasnim u dodiru sa kožom u normalnim uslovima upotrebe.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Ne smatra se posebno opasnim za oči u normalnim uslovima upotrebe.
- Simptomi/efekti nakon gutanja : Ne smatra se posebno opasnim ako se proguta u normalnim uslovima upotrebe.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

- Pogodna sredstva za gašenje : Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. Pena. Koristite sredstvo za gašenje pogodno za okružujuću vatru.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od požara : Ne predstavlja posebnu opasnost od požara ili eksplozije. Sagorevanjem nastaje toksičan dim neprijatnog mirisa. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.
- Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Moguće oslobađanje toksičnog dima. Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid.

5.3. Savet za vatrogasce

- Uputstva za suzbijanje požara : Evakuisati opasno područje. Premestite posude sa područja zahvaćenog vatrom jedino ako se to može uraditi bez ličnog rizika. Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Suzbijati vatru sa bezbedne razdaljine i sa zaklonjenog mesta. Koristiti odgovarajuća sredstva za suzbijanje okolnih požara. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
- Zaštita u slučaju požara : Nosite samostalan uređaj za disanje. Nositi odeću otpornu na plamen / vatru. Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Opšte mere : Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom.

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu.
- Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje. Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje paru. Nemojte da dodirujete ili da hodate po prolivenom proizvodu. Ne treba preduzimati nikakvu akciju bez odgovarajuće obuke ili ako dolazi do bilo kakve opasnosti po vas.

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme.
Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje. Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Za zadržavanje : Ako je moguće zaustaviti curenje bez izlaganja rizicima. Prosutu supstancu zadržati u tankvanama ili pomoću apsorbujućih materijala tako da se spreči izlivanje u kanalizaciju ili u vodotokove. Upozorenje: ovaj proizvod može da učini pod klizavim.
- Postupci čišćenja : Premestite posude iz područja s prolivenim proizvodom. Pokriti malu količinu prosutog proizvoda odgovarajućim upijačem, kao što je dijatomejska zemlja. U slučaju većeg izlivanja, ogradite izliveni materijal nasipom i naspite ga mokrim peskom ili zemljom radi kasnijeg bezbednog uklanjanja. Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Zaprjane površine temeljno isprati vodom. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.
- Ostali podaci : Odložite posredstvom ovlašćene osobe/ licenciranog izvođača za odlaganje otpada ili pomoću drugih prikladnih tehnika za tretman otpada. Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13. Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Preduzeti sve potrebne tehničke mere kako bi se izbeglo ili minimalizovalo ispuštanje proizvoda na radnom mestu. Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Obezbediti izduvni ventil ili opštu ventilaciju prostorije. Ne udisati paru. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.
- Higijenske mere : Rukovati proizvodom u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i sa bezbednosnim procedurama. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Uslovi skladištenja : Čuvati isključivo u izvornoj posudi, na hladnom i dobro provetrenom mestu, podalje od: Direktni sunčevi zraci, Jaki oksidansi, Skladištiti na suvom mestu. Čuvati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Načete ambalaže treba pažljivo zatvoriti i čuvati u uspravnom položaju kako bi se izbeglo curenje. Skladištiti u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	
	20 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
1,3,5-trimetilbenzen (108-67-8)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ksilen (1330-20-7)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Primedba	Skin
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
1,2,3-trimetilbenzen (526-73-8)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	1,2,3-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Kumen (98-82-8)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	250 mg/m ³
	50 ppm
Primedba	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)
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Etilbenzen (100-41-4)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

Etilbenzen (100-41-4)	
IOEL STEL	884 mg/m ³ 200 ppm
Primedba	Skin
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Preporučene procedure nadzora

Metode nadzora	
Metode nadzora	Preporučuje se pozivanje na sve međunarodne, nacionalne ili lokalne mere i odredbe koje bi se mogle primeniti. Izloženost na radnom mestu - Opšti zahtevi za obavljanje procedura za merenje hemijskih agenasa. Vazduh na radnom mestu. Vodič za procenu izloženosti udisanju hemijskih agenasa radi poređenja sa graničnim vrednostima i za strategiju merenja. Vazduh na radnom mestu. Vodič za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima.

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti izduvni ventil ili opštu ventilaciju prostorije. Uverite se da je izloženost ispod granica profesionalne izloženosti (gde su dostupne). Rukovati proizvodom u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i sa bezbednosnim procedurama. Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu. Ličnu zaštitnu opremu bi trebalo odabrati u skladu sa standardima CEN i kroz razgovor sa dobavljačem zaštitne opreme.

Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Iako nisu dostupni nikakvi posebni podaci o iritaciji očiju, nositi zaštitu za oči koja odgovara uslovima rada pri rukovanju ovim proizvodom. ISO 16321-1

Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću. Obezbediti zaštitu kože koja odgovara uslovima upotrebe

Hand protection:

Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa evropskim standardom ISO 374-1 ili ekvivalentom). Molimo vas da se pridržavate uputstava proizvođača koja se odnose na propustljivost i na vreme prodiranja

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda. Ukoliko postoji opasnost od stvaranja previše prašine, magle ili pare, koristiti dozvoljenu zaštitnu opremu za disanje. EN 149

Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Tehnički uslovi i mere na licu mesta za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh i ispuštanja u zemlju.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Kao ćilibar.
Izgled	: bistar.
Miris	: nafta. Sumpor.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: > 260 °C
Zapaljivost	: Ne primenjuje se
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: 390 °C
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: 98,3 mm ² /s (40 °C)
Rastvorljivost	: ne rastvara se u vodi.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina	: 0,8628
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta. Nisu poznate opasne reakcije.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe. Opasna polimerizacija: Neće nastati.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7). Zaštititi od sunčeve svetlosti. Pregrevanje. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidaciona sredstva.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
--	---

1,3,5-trimetilbenzen (108-67-8)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
--	---

Kumen (98-82-8)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
--	---

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
---	---

Etilbenzen (100-41-4)

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Može da dovede do oštećenja organa (organi sluha) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
---	--

Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
------------------------	---

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Viskoznost, kinematična	98,3 mm ² /s (40 °C)
-------------------------	---------------------------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	: Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.
--	---

Ostali podaci

Ostali podaci	: Nisu rađena eksperimentalna istraživanja proizvoda. Date informacije su zasnovane na našem poznavanju sastojaka i klasifikacija proizvoda je urađena pomoću proračuna
---------------	---

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Dodatna obaveštenja	: Nisu rađena eksperimentalna istraživanja proizvoda. Date informacije su zasnovane na našem poznavanju sastojaka i klasifikacija proizvoda je urađena pomoću proračuna.

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

1-propen, 2-metil-, sumporiziran (68511-50-2)

LC50 - Ribe [1]	< 1000 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	1000 mg/l
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	29 (29 – 39) mg/l
ErC50 alge	> 100 mg/l
NOEC hronično rakovi	1000 mg/l
NOEC hronično alge	10 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Perzistentnost i razgradljivost	Biodegradabilnost u vodi: nema podataka.
---------------------------------	--

12.3. Potencijal bioakumulacije

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Potencijal bioakumulacije	Nema dostupnih podataka u vezi sa bioakumulacijom.
---------------------------	--

1-propen, 2-metil-, sumporiziran (68511-50-2)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	> 3
--	-----

1,3,5-trimetilbenzen (108-67-8)

BCF - Ribe [1]	23 – 382 (150 ppb)
BCF - Ribe [2]	42 – 328 (15 ppb)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	3,42

12.4. Mobilnost u zemljištu

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Ekologija - zemljište	Nisu dostupne dodatne informacije.
-----------------------	------------------------------------

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

12.7. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti : Nisu dostupne dodatne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada : Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpadnih voda : Ne bacati otpad u odvod.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

Podaci o ekološkom otpadu : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532) : Odlaganje morate izvršiti pomoću odgovarajućeg EWC koda

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili ID broj				
Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa				
14.2. UN naziv za teret u transportu				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.4. Ambalažna grupa				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.5. Opasnost po životnu sredinu				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
Nisu dostupni dodatni podaci				

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport
Nije propisan uredbom

Pomorski transport
Nije propisan uredbom

Vazdušni transport
Nije propisan uredbom

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju
Nije propisan uredbom

Železnički transport
Nije propisan uredbom

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o proizvodima dvostruke namene (428/2009)

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) br. 428/2009 od 5. maja 2009. kojim se uspostavlja režim Zajednice za kontrolu izvoza, prenosa, posredovanja i tranzita stavki dvostruke namene.

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Skracenicne i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BLV	Vrednost biološke granice
CAS br.	Servisni broj hemijskog apstrakta
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
EZ br	Broj Evropske zajednice
EN	Evropski standard
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

Skraćenice i akronimi:

PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
WGK	Klasa opasnosti od vode

Izvori podataka : ECHA (Evropska agencija za hemikalije). Uredba (EC) br. 1272/2008 Evropskog parlamenta i Saveta od 16. decembra 2008. i sve njene dopune i izmene. Dokumenti dobavljača o bezbednosti.

Saveti za obuku : Obuka osoblja o dobroj praksi.

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Acute Tox. 4 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Aquatic Chronic 4	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 4
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Carc. 1B	Karcinogenost, Kategorija 1B
Carc. 2	Karcinogenost, Kategorija 2
EUH210	Bezbednosni list dostupan na zahtev.
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H350	Može da dovede do pojave karcinoma.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.