



Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data wydania: 11.03.2022 Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu

: Mieszanka

Nazwa handlowa

: Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil
Lucas SAE 30 Break-In Oil
Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil
Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil
Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil
Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil
Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil
Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4
Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil
Lucas Power Steering Fluid
Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil
Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil
Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil
Lucas Power Steering Fluid with Conditioners
L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil
L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil
L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil
L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil
Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil
Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil
Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil
Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil
Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM
Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30
Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive
Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Kod produktu

:

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego

Kategoria głównego zastosowania

: Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów

Zastosowanie substancji/mieszanki

: Lubrykant.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania

: Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Lucas Oil Products UK Ltd

Unit 4 Cunliffe Drive

Llangefni Industrial Estate

Dostawca

Lucas Oil Products Europe Ltd

Block 3 Harcourt Centre

Harcourt Road

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

LL77 7JA Llangefni
Anglesey - UK
T 01248 723 666

Info@LucasOil.co.uk - www.lucasoil.co.uk

Dublin 2
Ireland

T +44 344 225 5400

info@lucasoil.eu.com www.lucasoil.eu.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	90950 Łódź	+48 42 63 14 724	Godziny pracy 8:00 – 15:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, H412
kategoria 3

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Hasło ostrzegawcze (CLP) : -

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P103 - Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

Nieznana toksyczność ostra (CLP: Klasyfikacja, oznakowanie, opakowanie.) - SDS : 8,1% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Pokarmową)

: 8,6% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Przez skórę)

: 8,6% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznanej toksyczności ostrej (Inhalacja (Pył/Mgłę))

Nieznane zagrożenia dla środowiska wodnego : Zawiera 9,23 % składników o nieznanymi zagrożeniami dla środowiska wodnego

Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca : Nie dotyczy

otworzeniu przez dzieci

Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem : Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

vPvB: jeszcze nie ocenione

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Składnik	
	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
tetrapropenylphenol (74499-35-7)	PBT: Nie dotyczy - nie wymaga rejestracji vPvB: Nie dotyczy - nie wymaga rejestracji Summary: tetrapropenylphenol is considered to clearly meet the T criterion, and is likely to meet the P and vP criteria with a reasonable degree of confidence. It does not meet the TGD B or vB criteria, and so is not considered a PBT substance according to the EU criteria.
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Toluene (108-88-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Benzene (71-43-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
ethylenediamine (107-15-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina zawiera substancję(-e) włączoną(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

Składnik	
tetrapropenylphenol(74499-35-7)	Substancja jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605
Phenol, dodecyl-, branched(121158-58-5)	Substancja jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	Substancja jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Składnik	
ethylenediamine(107-15-3)	Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga L)	Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-0018	10 - 90	Carc. Niesklasyfikowane
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (Uwaga L)	Numer CAS: 64742-55-8 Numer WE: 265-158-7 Numer indeksowy: 649-468-00-3	0 - 60	Carc. Niesklasyfikowane Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (DMSO <3%) (Uwaga L)	Numer CAS: 72623-86-0 Numer WE: 276-737-9 Numer indeksowy: 649-482-00-X	0 - 30	Carc. Niesklasyfikowane Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	Numer CAS: 68037-01-4 Numer WE: 212-819-2	0 - 20	Asp. Tox. 1, H304
sulfurized isobutylene	Numer CAS: 68511-50-2 Numer WE: 270-943-2	0 - 12	Aquatic Chronic 4, H413
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO <3%) (Uwaga L)	Numer CAS: 64742-53-6 Numer WE: 265-156-6 Numer indeksowy: 649-466-00-2	0 - 10	Carc. Niesklasyfikowane Asp. Tox. 1, H304
Mineral oil (DMSO <3%)	Numer CAS: mixture	≤ 7,5	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO <3%)	Numer CAS: 64742-65-0 Numer WE: 265-169-7 Numer indeksowy: 649-474-00-6	0 - 7.5	Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Asp. Tox. 1, H304
Zinc bis[O(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)-	Numer CAS: 93819-94-4 Numer WE: 298-577-9	< 6,25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Isobutene-butene polymer	Numer CAS: 9003-29-6 Numer WE: 500-004-7	0 - 5,15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Antimony, tris(dipentylcarbamodithioato-S,S')-	Numer CAS: 15890-25-2 Numer WE: 240-028-2	0 - 5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%)	Numer CAS: 64742-65-0 Numer WE: 265-169-7	0 - 4,5	Carc. Niesklasyfikowane Asp. Tox. 1, H304

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
(Uwaga L)	Numer indeksowy: 649-474-00-6		
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	Numer CAS: 68442-22-8 Numer WE: 270-478-5	0 – 2,85	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	Numer CAS: 2215-35-2 Numer WE: 218-679-9	0 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	Numer CAS: 84605-29-8 Numer WE: 283-392-8	0 - <2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated	Numer CAS: 134758-95-5	0 – 1,75	Eye Irrit. 2, H319
Polybutene	Numer CAS: 9003-29-6 Numer WE: 500-004-7	≤ 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
bis(nonylphenyl)amine	Numer CAS: 36878-20-3 Numer WE: 253-249-4	≤ 1,5	Aquatic Chronic 4, H413
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	Numer CAS: 36878-20-3 Numer WE: 253-249-4	0 – 1,15	Aquatic Chronic 4, H413
Zinc alkyl dithiophosphate	Numer CAS: 113706-15-3	0 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	Numer CAS: 68649-42-3 Numer WE: 272-028-3	0 – 0,6	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
2,6-di-tert-butylphenol	Numer CAS: 128-39-2 Numer WE: 204-884-0	0 - 0.6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tricresylphosphate	Numer CAS: 1330-78-5 Numer WE: 215-548-8	0 - 0.6	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates	Numer CAS: 68603-55-4 Numer WE: 271-663-3	0 – 0,5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Calcium carbonate substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 471-34-1 Numer WE: 207-439-9	0 – 0,3	Nie sklasyfikowany

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Oleylamine	Numer CAS: 112-90-3 Numer WE: 204-015-5 Numer indeksowy: 612-283-00-3	0 - 0.5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Diphenylamine substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 122-39-4 Numer WE: 204-539-4 Numer indeksowy: 612-026-00-5	0 – 0,15	Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 Acute Tox. 3 (Wdychać:pyłów,mgły), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tetrapropenylphenol substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)) substance identified as having endocrine disrupting properties	Numer CAS: 74499-35-7 Numer WE: 310-154-3 Numer indeksowy: 604-092-00-9	0 – 0,15	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Phenol, dodecyl-, branched substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)) substance identified as having endocrine disrupting properties	Numer CAS: 121158-58-5 Numer WE: 310-154-3 Numer indeksowy: 604-092-00-9	0 – 0,115	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga P)	Numer CAS: 64742-48-9 Numer WE: 265-150-3 Numer indeksowy: 649-327-00-6	0 – 0,095	Flam. Liq. 3, H226 Muta. Niesklasyfikowane Carc. Niesklasyfikowane Asp. Tox. 1, H304
Phenol, dodecyl-, branched substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP))	Numer CAS: 121158-58-5 Numer WE: 310-154-3 Numer indeksowy: 604-092-00-9	0 – 0,09	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Toluene substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 108-88-3 Numer WE: 203-625-9 Numer indeksowy: 601-021-00-3	0 - <0.07	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
1,2,4-trimetylobenzen substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 95-63-6 Numer WE: 202-436-9 Numer indeksowy: 601-043-00-3	< 0,025	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Benzene substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga E (nieużywane))	Numer CAS: 71-43-2 Numer WE: 200-753-7 Numer indeksowy: 601-020-00-8	< 0,015	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
etylobenzen; fenyloetan substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 100-41-4 Numer WE: 202-849-4 Numer indeksowy: 601-023-00-4	0 - < 0.02	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
mezytylen; 1,3,5-trimetylobenzen substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 108-67-8 Numer WE: 203-604-4 Numer indeksowy: 601-025-00-5	< 0,012	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,3-Trimetylobenzen substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 526-73-8 Numer WE: 208-394-8	< 0,012	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Xylenes substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga C)	Numer CAS: 1330-20-7 Numer WE: 215-535-7 Numer indeksowy: 601-022-00-9	< 0,012	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Irrit. 2, H315
Naphthalene substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 91-20-3 Numer WE: 202-049-5 Numer indeksowy: 601-052-00-2	< 0,011	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
cumene substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga C)	Numer CAS: 98-82-8 Numer WE: 202-704-5 Numer indeksowy: 601-024-00-X	< 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ethylenediamine substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (etylenodiamina) substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 107-15-3 Numer WE: 203-468-6 Numer indeksowy: 612-006-00-6	0 - <0.01	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Specyficzne stężenia graniczne		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
Zinc bis[O(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)-	Numer CAS: 93819-94-4 Numer WE: 298-577-9	(6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	Numer CAS: 68442-22-8 Numer WE: 270-478-5	(10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
Zinc alkyl dithiophosphate	Numer CAS: 113706-15-3	(10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
mezytylen; 1,3,5-trimetylobenzen	Numer CAS: 108-67-8 Numer WE: 203-604-4 Numer indeksowy: 601-025-00-5	(25 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Uwaga C : Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Uwaga E : Substancjom mającym szczególny wpływ na ludzkie zdrowie (patrz rozdział 4 załącznika VI Dyrektywy 67/ 548/EWG), które są zaklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne i/lub działające szkodliwie na rozrodczość w kategoriach 1 lub 2, przypisano Uwagę E, jeśli są one także zaklasyfikowane jako bardzo toksyczne (T+), toksyczne (T) lub szkodliwe (Xn). W przypadku tych substancji zwroty R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (szkodliwy), R48 i R65 oraz zawierające je zwroty łączone poprzedza się wyrazem „również”. (nieużywane)

Uwaga L : Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346. (Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem), Instytut Ropy Naftowej, Londyn. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

Uwaga P : Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Nr EINECS 200-753-7). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331. Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku kontaktu niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Wdychanie par może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Zastosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Ditełek węgla. Proszek gaśniczy. Piana. Woda rozpylana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Spalanie generuje dymy drażniące, toksyczne i szkodliwe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Nie dopuścić z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nosić samodzielny aparat oddechowy. Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie. EN469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze : Unikać kontaktu ze skórą i oczami i nie wdychać oparów i mgły.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Znajduje się w rozdziale 8.2.
Procedury awaryjne : Ewakuować zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Znajduje się w rozdziale 8.2.
Procedury awaryjne : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Pomieszczenie wentylować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie uwalniać do ścieków lub środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Wszelkie Ograniczyć wycieki z groblami lub sorbentów, aby zapobiec migracji zapobiegania i wprowadzanie do kanalizacji lub strumieni.
Metody usuwania skażenia : Pobieraj i / lub zawierać uprzednio z obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 13: Informacje dotyczące utylizacji. Sekcja 7: bezpieczne obchodzenie. Część 8: sprzęt ochrony osobistej.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą i oczami i nie wdychać oparów i mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.
Zalecenia dotyczące higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Obchodzić się zgodnie z zasadami higieny przemysłowej oraz procedurami bezpieczeństwa.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte.

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Produkty niezgodne	: Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze.
Ciepło i źródła zapłonu	: Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia.
Zakaz wspólnego składowania	: Materiały niezgodne.
Miejsce przechowywania	: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Lubrykant.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	White spirit Type 3
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Uwagi	Skin. (Year of adoption 2007)
Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzyna do lakierów
NDS (mg/m ³)	300 mg/m ³
NDSCh (mg/m ³)	900 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,2,4-)
NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
NDSCh (mg/m ³)	170 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

mezytylen; 1,3,5-trimetylobenzen (108-67-8)	
UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,3,5-)
NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
NDSCh (mg/m ³)	170 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	1,2,3-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Trimetylobenzen mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-)
NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
NDSCh (mg/m ³)	170 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Xylenes (1330-20-7)	
UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Uwagi	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Xylenes (1330-20-7)	
Nazwa miejscowa	Ksylenek mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
NDSCh (mg/m ³)	200 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)	
UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Etylobenzen
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Uwagi	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Etylobenzen
NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
NDSCh (mg/m ³)	400 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Naphthalene (91-20-3)	
UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Uwagi	(Year of adoption 2010)
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Naftalen
NDS (mg/m ³)	20 mg/m ³
NDSCh (mg/m ³)	50 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Diphenylamine (122-39-4)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Difenyloamina
NDS (mg/m ³)	8 mg/m ³ frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
cumene (98-82-8)	
UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Uwagi	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)
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Kumen (izopropylobenzen)
NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
NDSCh (mg/m ³)	250 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
ethylenediamine (107-15-3)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Etylenodiamina
NDS (mg/m ³)	20 mg/m ³
NDSCh (mg/m ³)	50 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Benzene (71-43-2)	
UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Benzene
IOEL TWA	3,25 mg/m ³

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Benzene (71-43-2)	
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Uwagi	Skin
Odniesienie regulacyjne	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
UE - Wiążąca wartość graniczna narażenia zawodowego (BOEL)	
Nazwa miejscowa	Benzene
BOEL TWA	3,25 mg/m ³ (Limit value until 5 April 2024) 1,65 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,66 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2026)
BOEL TWA [ppm]	1 ppm (Limit value until 5 April 2024) 0,5 ppm (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026)
Uwagi	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Odniesienie regulacyjne	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
UE - Biological Limit Value (BLV)	
Nazwa miejscowa	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g kreatyniny Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Odniesienie regulacyjne	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzen
NDS (mg/m ³)	1,6 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Toluene (108-88-3)	
UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Uwagi	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Toluen
NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
NDSCh (mg/m ³)	200 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Calcium carbonate (471-34-1)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Węgiel wapnia
NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Unikać rozpryskiwania. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji.

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

W przypadku rozprysków lub aerozolu produkcji: okulary ochronne. EN166

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. rękawice z gumy nitylowej. EN374

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W razie niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt do oddychania. Zatwierdził respirator. EN 136. EN 143

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zapobiegać wyciekom lub rozlaniom. Zapobiegać wyciekom zanieczyszczonej wody.

Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: bursztyń.
Zapach	: naftowy.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Łatwopalność	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: > 100 °C
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: > 20 mm ² /s @ 40 °C
Rozpuszczalność	: Niedostępny
Log Kow	: Niedostępny
Prężność par	: Niedostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: ≈ 7,25 lb/gal
Gęstość względna	: ≈ 0,9
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Niedostępny
Rozmiar cząsteczki	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząstek	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstek	: Nie dotyczy
Stan skupienia cząstek	: Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dotyczy
Powierzchnia właściwa cząstek	: Nie dotyczy
Zapylenie cząstek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz sekcja 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpią.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło.

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Węglowodór. Tlenki węgla (CO, CO₂).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	> 5,53 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja szczur	> 10,5 mg/l/4h
Antimony, tris(dipentylcarbamoedithioato-S,S')- (15890-25-2)	
LD50 Doustnie, szczur	1640 mg/kg
LD50 Skóra królik	1600 mg/kg
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur (pył / mgła)	> 5,2 mg/l/4h
sulfurized isobutylene (68511-50-2)	
LD50 Doustnie, szczur	8600 mg/kg
Oleylamine (112-90-3)	
LD50 Doustnie, szczur	1689 mg/kg
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	> 5610 mg/m ³
1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
LD50 Doustnie, szczur	3415 mg/kg
LD50, skóra, szczur	3440 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 Inhalacja szczur	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
LC50 Wdychanie szczurów [ppm]	954 ppm
LC50 Inhalacja szczur (opary)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
mezytylen; 1,3,5-trimetylobenzen (108-67-8)	
LD50 Doustnie, szczur	5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 4 ml/kg
LC50 Inhalacja szczur	24000 mg/m ³
Xylenes (1330-20-7)	
LD50 Doustnie, szczur	> 3500 mg/kg
LD50 Skóra królik	12126 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:
LC50 Wdychanie szczurów [ppm]	5922 ppm
etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)	
LD50 Doustnie, szczur	3500 mg/kg
LD50 Skóra królik	17,8 ml/kg
LC50 Wdychanie szczurów [ppm]	< 1500 ppm
Naphthalene (91-20-3)	
LD50 Doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 Skóra królik	2500 mg/kg Source: ChemIDplus
LC50 Inhalacja szczur	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalacja szczur (opary)	> 0,4 mg/l Source: ECHA
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO <3%) (64742-65-0)	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	2,18 mg/l
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
LD50 Doustnie, szczur	2000 – 5000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
LD50 Doustnie, szczur	3100 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2002 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	> 2,3 mg/l/4h
Polybutene (9003-29-6)	
LD50 Doustnie, szczur	> 34600 mg/kg

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Polybutene (9003-29-6)	
LD50 Skóra królik	> 10250 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	> 17,3 mg/l/4h
Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates (68603-55-4)	
LD50 Doustnie, szczur	500 (500 – 1000) mg/kg
cumene (98-82-8)	
LD50 Doustnie, szczur	4000 mg/kg
LD50 Skóra królik	10600 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	22,1 mg/l
LC50 Wdychanie szczurów [ppm]	4510 ppm/4h
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg
Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
LD50 Doustnie, szczur	2600 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 3160 mg/kg
Benzene (71-43-2)	
LD50 Doustnie, szczur	5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 Skóra królik	> 9,4 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalacja szczur	43,7 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Toluene (108-88-3)	
LD50 Doustnie, szczur	5580 mg/kg EU Method B.
LD50 Skóra królik	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalacja szczur	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403
LC50 Inhalacja szczur (opary)	> 20 mg/l Source: ECHA
Isobutene-butene polymer (9003-29-6)	
LD50 Doustnie, szczur	> 34600 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 10250 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	> 17300 mg/m ³
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	
LD50 Doustnie, szczur	3600 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 20000 mg/kg
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
LD50 Doustnie, szczur	26100 mg/kg

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Calcium carbonate (471-34-1)	
LD50 Doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Inhalacja szczur	> 3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
LC50 Inhalacja szczur (pył / mgła)	> 3 mg/l Source: ECHA
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO <3%) (64742-53-6)	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	> 5,53 mg/l/4h
Tricresylphosphate (1330-78-5)	
LD50 Doustnie, szczur	> 20000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	> 11,1 mg/l 1 h
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (DMSO <3%) (72623-86-0)	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg masy ciała/dzień
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	
LD50 Doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg masy ciała
bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
Nieznana toksyczność ostra (CLP: Klasyfikacja, oznakowanie, opakowanie.) - SDS	: 8,1% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznannej toksyczności ostrej (Pokarmową) 8,6% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznannej toksyczności ostrej (Przez skórę) 8,6% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznannej toksyczności ostrej (Inhalacja (Pył/Mgłę))
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany. (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Xylenes (1330-20-7)	
Grupa IARC	3 - Not classifiable
etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)	
Grupa IARC	2B - Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Naphthalene (91-20-3)	
Grupa IARC	2B - Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi
Diphenylamine (122-39-4)	
Grupa IARC	2B - Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi
cumene (98-82-8)	
Grupa IARC	2B - Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi
Benzene (71-43-2)	
Grupa IARC	1 - Rakotwórczy dla ludzi
Toluene (108-88-3)	
Grupa IARC	3 - Not classifiable
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (zwierzę/samica, F1)	450 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Oleylamine (112-90-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
mezytylen; 1,3,5-trimetylobenzen (108-67-8)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
cumene (98-82-8)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Toluene (108-88-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Oleylamine (112-90-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	600 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Xylenes (1330-20-7)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	75 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	400 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	200 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Diphenylamine (122-39-4)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Benzene (71-43-2)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	25 mg/kg masy ciała/dzień OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	100 mg/kg masy ciała/dzień OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	30 ppmv/6h/dzień OECD Guideline 412 / 413
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Toluene (108-88-3)	
LOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	1250 ppmv/6h/dzień
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	625 mg/kg masy ciała/dzień EU Method B.26.
NOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	300 ppmv/6h/dzień OECD Guideline 453
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Calcium carbonate (471-34-1)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	≥ 0,212 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO <3%) (64742-53-6)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała/dzień
NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni)	< 125 mg/kg masy ciała NOAEL for heavy paraffinic distillate aromatic extract could not be identified and is less than 125 mg/kg/day when administered orally.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany. (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Lepkość, kinematyczna > 20 mm²/s @ 40 °C

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składnik	
tetrapropenyphenol(74499-35-7)	Substancję zidentyfikowano jako zaburzającą gospodarkę hormonalną, jednak brak jest jakichkolwiek dodatkowych informacji
Phenol, dodecyl-, branched(121158-58-5)	Substancja jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	Substancja jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

11.2.2. Inne informacje

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - woda : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 Nieznane zagrożenia dla środowiska wodnego : Zawiera 9,23 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 dla ryby 1	> 750 mg/l
EC50 crustacea	190 mg/l
NOEC (ostre)	1000 mg/l
sulfurized isobutylene (68511-50-2)	
LC50 dla ryby 1	< 1000 mg/l
EC50 crustacea	1000 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	29 (29 – 39) mg/l
Algi ErC50	> 100 mg/l
NOEC (ostre)	< 1000 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	1000 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	10 mg/l
Oleylamine (112-90-3)	
LC50 dla ryby 1	0,11 mg/l
EC50 crustacea	0,011 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	≤ 0,01 mg/l
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LC50 dla ryby 1	8,2 mg/l
LC50 inne organizmy wodne 1	2,6 mg/l Source: IUCLID
1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
LC50 dla ryby 1	7,72 mg/l
LC50 inne organizmy wodne 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 inne organizmy wodne 1	2,356 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:
mezytylen; 1,3,5-trimetylobenzen (108-67-8)	
LC50 dla ryby 1	12,52 mg/l
LC50 inne organizmy wodne 1	6 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	25 mg/l
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
LC50 dla ryby 1	2,792 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 96h - Algi [1]	2,29 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Xylenes (1330-20-7)	
LC50 dla ryby 1	2,6 mg/l Source: ECHA
EC50 crustacea	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (przewlekłe)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)	
LC50 dla ryby 1	5,1 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	7,7 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algi [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Algi [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Algi [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (przewlekłe)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (ostre)	3,3 mg/l
NOEC (przewlekła)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
Naphthalene (91-20-3)	
LC50 dla ryby 1	1,6 mg/l
LC50 - Ryby [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas
EC50 crustacea	2,16 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	33 mg/l
LOEC (ostre)	3,2 mg/l
NOEC (ostre)	1,8 mg/l
NOEC (przewlekła)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
Diphenylamine (122-39-4)	
LC50 dla ryby 1	4,14 ppm
EC50 crustacea	2,46 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	0,36 mg/l
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
LC50 dla ryby 1	4,5 mg/l
EC50 crustacea	23 mg/l
Algi ErC50	21 mg/l
NOEC (ostre)	1,8 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,8 mg/l

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Polybutene (9003-29-6)	
LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l
EC50 crustacea	> 1000 mg/l
Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates (68603-55-4)	
LC50 dla ryby 1	1 (1 – 10) mg/l
cumene (98-82-8)	
LC50 dla ryby 1	4,8 mg/l
LC50 - Ryby [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 crustacea	2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	2,14 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algi [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Algi ErC50	2,01 mg/l Source: ECHA
NOEC (ostre)	1,9 mg/l
NOEC (przewlekła)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
LC50 dla ryby 1	4,5 mg/l 96 h Rainbow trout
tetrapropenylphenol (74499-35-7)	
NOEC (przewlekła)	0,002 mg/l
Benzene (71-43-2)	
LC50 dla ryby 1	5,3 mg/l OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 crustacea	10 mg/l OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 72h - Algi [1]	29 mg/l Source: NITE
Algi ErC50	100 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
LOEC (przewlekła)	1,6 mg/l 32 d
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	3 mg/l
Toluene (108-88-3)	
LC50 dla ryby 1	5,5 mg/l
EC50 crustacea	3,78 mg/l Source: ECHA
EC50 - Skorupiaki [2]	3,78 mg/l
Algi ErC50	134 mg/l
LOEC (przewlekła)	2,77 mg/l

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	1,39 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,74 mg/l
Isobutene-butene polymer (9003-29-6)	
LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l
EC50 crustacea	> 1000 mg/l
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
LC50 dla ryby 1	10 (10 – 35) mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
EC50 crustacea	1 (1 – 1,5) mg/l OECD GDL 202 (water accomodated fraction)
NOEC (ostre)	10 mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	< 1 mg/l
Calcium carbonate (471-34-1)	
LC50 dla ryby 1	> 100 % v/v, 96 h
EC50 crustacea	> 100 % v/v, 48 h
EC50 72h - Algi [1]	> 14 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Algi [1]	22000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Tricresylphosphate (1330-78-5)	
LC50 dla ryby 1	0,6 mg/l 4 d
EC50 crustacea	0,146 mg/l 2 d
EC50 72h - Algi [1]	0,4042 mg/l 3 d
NOEC (ostre)	0,56 mg/l 4 d
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (DMSO <3%) (72623-86-0)	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
NOEC (ostre)	> 1000 mg/l
bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.
---------------------------------	--

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	łatwo ulegające biodegradacji.
mezytylen; 1,3,5-trimetylobenzen (108-67-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	0 % O2 consumption, 192h
etylobenzen; fenyloetan (100-41-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO <3%) (64742-65-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
Diphenylamine (122-39-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
Biodegradacja	1,5 % 28 days
Polybutene (9003-29-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie oczekuje się, by ten produkt ulegał biodegradacji.
Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates (68603-55-4)	
Biodegradacja	62 %
cumene (98-82-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
tetrapropenylphenol (74499-35-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Substancja długotrwała.
Benzene (71-43-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	łatwo ulegające biodegradacji.
Toluene (108-88-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	łatwo ulegające biodegradacji.
Isobutene-butene polymer (9003-29-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie oczekuje się, by ten produkt ulegał biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie należy spodziewać się bioakumulacji.
sulfurized isobutylene (68511-50-2)	
Log Pow	> 3
Oleylamine (112-90-3)	
Log Pow	7,5
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Log Pow	2,1 – 6 Source: IUCLID
1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
mezytylen; 1,3,5-trimetylobenzen (108-67-8)	
BCF dla ryby 1	23 – 382 concentration 150ppb
BCF dla ryby 2	42 – 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Log Pow	3,7 Source: International Chemical Safety Cards
Xylenes (1330-20-7)	
BCF dla ryby 1	1,3 mg/l
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Zdolność do bioakumulacji	Nie należy spodziewać się bioakumulacji.
etylobenzen; fenylotan (100-41-4)	
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
Naphthalene (91-20-3)	
BCF dla ryby 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsbdb
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO <3%) (64742-65-0)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Diphenylamine (122-39-4)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
Log Kow	0,56
Polybutene (9003-29-6)	
Zdolność do bioakumulacji	Ten produkt nie ulega biokumulacji.
cumene (98-82-8)	
Log Pow	3,66 Source: HSDB
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
Log Pow	0,9
tetrapropenylphenol (74499-35-7)	
Log Pow	7,17
Benzene (71-43-2)	
BCF dla ryby 1	3,5 – 4,4
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	0
Log Pow	1,83
Toluene (108-88-3)	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	90
Log Pow	2,73 Source: HSDB
Log Kow	2,73
Isobutene-butene polymer (9003-29-6)	
Zdolność do bioakumulacji	Ten produkt nie ulega biokumulacji.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	
Log Pow	1,67
Tricresylphosphate (1330-78-5)	
Log Kow	5,93

12.4. Mobilność w glebie

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil	
Ekologia - gleba	Brak dodatkowych informacji.
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Mobilność w glebie	630 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Polybutene (9003-29-6)	
Ekologia - gleba	Ten materiał ma niską rozpuszczalność, unosi się na powierzchni wody i nie oczekuje się rozdziału do wody.
Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
Ekologia - gleba	Pochłania cząstki gleby i nie będzie mobilne.
Isobutene-butene polymer (9003-29-6)	
Ekologia - gleba	Ten materiał ma niską rozpuszczalność, unosi się na powierzchni wody i nie oczekuje się rozdziału do wody.
Calcium carbonate (471-34-1)	
Mobilność w glebie	4,971 Source: Quantitative Structure Activity Relation

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil	
vPvB: not yet assessed	
Składnik	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl) and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
tetrapropenylphenol (74499-35-7)	PBT: Nie dotyczy - nie wymaga rejestracji vPvB: Nie dotyczy - nie wymaga rejestracji Summary: tetrapropenylphenol is considered to clearly meet the T criterion, and is likely to meet the P and vP criteria with a reasonable degree of confidence. It does not meet the TGD B or vB criteria, and so is not considered a PBT substance according to the EU criteria.
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Składnik	
	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Toluene (108-88-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Benzene (71-43-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
ethylenediamine (107-15-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składnik	
tetrapropenylphenol(74499-35-7)	Substancję zidentyfikowano jako zaburzającą gospodarkę hormonalną, jednak brak jest jakichkolwiek dodatkowych informacji
Phenol, dodecyl-, branched(121158-58-5)	Substancja jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605
Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)	Substancja jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : Do dyspozycji obrębie UE, należy stosować właściwy kod, zgodnie z Europejskim Katalogu Odpadów (EKO),

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR) : Nie dotyczy
Nr UN (IMDG) : Nie dotyczy
Nr UN (IATA) : Nie dotyczy
Nr UN (ADN) : Nie dotyczy

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nr UN (RID) : Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

ADN

Klasa zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IATA) : Nie dotyczy

Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Zanieczyszczenia morskie : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
5.	Benzene	Benzen
28.	Benzene	Substancje, które są zaklasyfikowane jako rakotwórcze kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 1 lub dodatku 2.
29.	Benzene	Substancje, które są zaklasyfikowane jako działające mutagenie na komórki rozrodcze kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 3 lub dodatku 4.
3(a)	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; 1,2,4-trimetylobenzen ; mezytylen; 1,3,5-trimetylobenzen ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; Xylenes ; etylobenzen; fenyloetan ; cumene ; ethylenediamine ; Benzene ; Toluene	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
3(b)	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) ; Antimony, tris(dipentylcarbamodithioato-S,S')- ; 1-Decene, homopolymer, hydrogenated ; Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs., borated ; reaction product of phosphoric acid mono- or di-(C6-C10) alkylester with alkylamine ; C8-C10 Phosphate ; Oleylamine ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrzęca benzyna - niespecyfikowana, (benzene <0.1%) ; 1,2,4-trimetylobenzen ; mezytylen; 1,3,5-trimetylobenzen ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; Xylenes ; etylobenzen; fenyloetan ; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO <3%) ; zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) ; Phenol, dodecyl-, branched ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Polybutene ; Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates ; 1,3,4-Thiadiazole-2(3O)-thione, 5-(**e**t-dodecyldithio)- ; Phosphoric acid, mono- and di-C6-10-alkyl esters ; cumene ; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Zinc alkyl dithiophosphate ; tetrapropenyphenol ; Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic (DMSO < 3%) ; ethylenediamine ; Benzene ; Toluene ; Isobutene-butene polymer ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts ; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts ; Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (DMSO <3%) ; Tricresylphosphate ; Dibutyl phosphite ; Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (DMSO <3%) ; Zinc bis[O(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)- ; Phenol, dodecyl-, branched ; Mineral oil (DMSO <3%)	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(c)	Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil; Antimony, tris(dipentylcarbamidithioato-S,S')- ; sulfurized isobutylene ; Oleylamine ; 1,2,4-trimetylobenzen ; mezytylen ; 1,3,5-trimetylobenzen ; zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) ; Phenol, dodecyl-, branched ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) ; Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates ; cumene ; Zinc alkyl dithiophosphate ; tetrapropenylphenol ; Toluene ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; Tricresylphosphate ; Benzenamine, N-phenyl-, styrenated ; Zinc bis[O(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)- ; Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased ; Phenol, dodecyl-, branched ; bis(nonylphenyl)amine	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1
30.	Phenol, dodecyl-, branched ; tetrapropenylphenol ; Phenol, dodecyl-, branched	Substancje, które są zaklasyfikowane jako działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 5 lub dodatku 6.
40.	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; 1,2,4-trimetylobenzen ; mezytylen ; 1,3,5-trimetylobenzen ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; Xylenes ; etylobenzen ; fenyloetan ; cumene ; ethylenediamine ; Benzene ; Toluene	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
48.	Toluene	Toluen
72.	Benzene	Substancje wymienione w kolumnie 1 w tabeli w dodatku 12

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zawiera substancję umieszczoną na liście kandydatów do rozporządzenia REACH: Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5), Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 74499-35-7), etylenodiamina (EC 203-468-6, CAS 107-15-3), Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Substancje podlegające rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Difenylamina (122-39-4), Benzen (71-43-2)

Substancje nie podlegają rozporządzeniu (WE) nr 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. W sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy	
	ATE: Szacunkowa toksyczność ostra
	CAS (Chemical Abstracts Service) liczba
	CLP: Klasyfikacja, oznakowanie, opakowanie.
	EC50: Koncentracja na środowisko związane z odpowiedzi przez 50% badanej populacji.
	Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)
	LD50: dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej
	PBT: Trwały, bioakumulacji, toksyczne
	NDSCh: krótkoterminowe dopuszczalne stężenia
	TWA: Czas Waga Średnia
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Źródła danych

: European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
 Informacje na temat producenta. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje

: Żadne(a).

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH

Acute Tox. 3 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH	
Acute Tox. 3 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Asp. Tox. Niesklasyfikowane	Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie sklasyfikowany
Carc. 1A	Rakotwórczość, kategoria 1A
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Carc. Niesklasyfikowane	Rakotwórczość Nie sklasyfikowany
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Dam./Irrit. Niesklasyfikowane	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Nie sklasyfikowany
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH	
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Muta. 1B	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B
Muta. Niesklasyfikowane	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Nie sklasyfikowany
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C
Skin Corr./Irrit. Niesklasyfikowane	Działanie żrące/drażniące na skórę Nie sklasyfikowany
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Lucas Synthetic SAE 5W-40 European Motor Oil, Lucas SAE 30 Break-In Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 10W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 5W-30 European Motor Oil, Lucas SAE 85W-140 Heavy Duty Gear Oil, Lucas SAE 80W-90 Heavy Duty Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 15W-40 Magnum CJ-4, Lucas SAE 20W-50 Break-In Oil, Lucas Power Steering Fluid, Lucas Synthetic SAE 10W-60 European Motor Oil, Lucas Semi-Synthetic SAE 15W-40 European Motor Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-30 European Motor Oil, Lucas Power Steering Fluid with Conditioners, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 10w-40 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Semi-Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-30 Motor Oil, L.O.P. Super Lube Fully Synthetic 5w-40 Motor Oil, Lucas SAE 75W-140 Synthetic Gear Oil, Lucas M8 Synthetic SAE 75W-90 Marine Gear Oil, Lucas SAE 75W-90 Synthetic Gear Oil, Lucas Synthetic SAE 10W-40 Outboard Engine Oil, Lucas SAE 15W-40 Magnum CI-4/SM, Lucas Extreme Duty Outboard Engine Oil Synthetic SAE 10W-30, Anti-Squawk/Anti-Shudder Trans & Diff Additive, Lucas Synthetic SAE 20W-50 European Motor Oil

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]		
Skin Corr./Irrit. Niesklasyfikowane		Ocena eksperta
Eye Dam./Irrit. Niesklasyfikowane		Ocena eksperta
Asp. Tox. Niesklasyfikowane		Ocena eksperta
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu