



Lucas High Performance Assembly Lube  
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil  
Lucas Marine SAE 20W-50  
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid  
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 10.05.2022 Wersja: 1.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : Lucas High Performance Assembly Lube  
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil  
Lucas Marine SAE 20W-50  
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid  
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

Kod produktu :

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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/mieszaniny : 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  
LL77 7JA Llangefni  
Anglesey - UK  
T 01248 723 666  
[Info@LucasOil.co.uk](mailto:Info@LucasOil.co.uk) - [www.lucasoil.co.uk](http://www.lucasoil.co.uk)

##### Dostawca

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

#### 1.4. 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

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłą, 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.**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

## Karta charakterystyki

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga
Zawiera	: Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. 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. P261 - Unikać wdychania mgły, rozpylonej cieczy, par. P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
Nieznana toksyczność ostra (CLP: Klasyfikacja, oznakowanie, opakowanie.) - SDS	: 2,2% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznannej toksyczności ostrej (Pokarmową) 2,2% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznannej toksyczności ostrej (Przez skórę) 2,2% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznannej toksyczności ostrej (Inhalacja (Pył/Mgłę))
Nieznane zagrożenia dla środowiska wodnego	: Zawiera 0,31 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego
Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci	: Nie dotyczy
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem	: Nie dotyczy

### 2.3. Inne zagrożenia

vPvB: not yet assessed

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

Składnik	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
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
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) 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 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

## Karta charakterystyki

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

### 3.2. Mieszanki

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	0 - 55	Carc. Niesklasyfikowane
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) 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	0 - 72	Carc. Niesklasyfikowane Asp. Tox. 1, H304
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 - 64	Carc. Niesklasyfikowane Asp. Tox. 1, H304
Residual oils (petroleum), solvent refined (DMSO <3%)	Numer CAS: 64742-01-4 Numer WE: 265-101-6 Numer indeksowy: 649-459-00-4	0 - 55	Carc. Niesklasyfikowane Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	Numer CAS: 68037-01-4 Numer WE: 212-819-2	0 - 60	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Numer CAS: 68649-11-6	0 - 10	Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Asp. Tox. 1, H304
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phosphorodithioate, sulfurized	Numer CAS: 72030-25-2 Numer WE: 615-708-0	0 - 4.5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
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 - 4.75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Mineral oil (DMSO <3%)	Numer CAS: mixture	0 - 4	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C11-14-alkyl esters, zinc salts	Numer CAS: 68649-42-3 Numer WE: 272-028-3	0 - 2	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Numer CAS: 398141-87-2 Numer WE: 800-172-4	0 - 2	Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (Uwaga L)	Numer CAS: 64742-52-5 Numer WE: 265-155-0 Numer indeksowy: 649-465-00-7 REACH-nr: 01-2119467170-45-0014	0 - 1,5	Carc. Niesklasyfikowane Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (Uwaga L)	Numer CAS: 64741-88-4 Numer WE: 265-090-8 Numer indeksowy: 649-454-00-7	0 - 1	Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Carc. Niesklasyfikowane

## 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]
Calcium carbonate substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 471-34-1 Numer WE: 207-439-9	0 - 1	Nie sklasyfikowany
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.	Numer WE: 471-920-1	0 – 1	Skin Sens. 1B, H317
bis(nonylphenyl)amine	Numer CAS: 36878-20-3 Numer WE: 253-249-4	0 – 1	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	Numer WE: 482-000-4	0 – 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Dibutyl phosphite	Numer CAS: 1809-19-4 Numer WE: 217-316-1	0 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Numer CAS: 41556-26-7 Numer WE: 255-437-1	0,94	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol	Numer CAS: 67124-09-8 Numer WE: 266-582-5	0 – 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	Numer CAS: polymer	0 – 0,2	Skin Sens. 1B, H317
c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	Numer WE: 939-580-3	0 – 0,2	Skin Sens. 1B, H317
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Numer CAS: 1218787-32-6 Numer WE: 620-540-6	0 – 0,2	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Phosphoric acid substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga B)	Numer CAS: 7664-38-2 Numer WE: 231-633-2 Numer indeksowy: 015-011-00-6	0 – 0,2	Skin Corr. 1B, H314
C12-C14 t-alkyl amines	Numer CAS: 68955-53-3 Numer WE: 273-279-1	0 – 0,2	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Acute Tox. 2 (Wdychać), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE Niesklasyfikowane Aquatic Acute 1, H400 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	< 0,1	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

## 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]
dipenten; limonen (Uwaga C)	Numer CAS: 138-86-3 Numer WE: 205-341-0 Numer indeksowy: 601-029-00-7	0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (Uwaga B)	Numer CAS: 55965-84-9 Numer indeksowy: 613-167-00-5	< 0,003	Acute Tox. 2 (Wdychać), H330 Acute Tox. 2 (Skórny), H310 Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Specyficzne stężenia graniczne		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
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
Phosphoric acid	Numer CAS: 7664-38-2 Numer WE: 231-633-2 Numer indeksowy: 015-011-00-6	( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Numer CAS: 55965-84-9 Numer indeksowy: 613-167-00-5	( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 ( 0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Uwaga B : Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

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 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.

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

: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

: Umyj skórę dużą ilością wody.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.

## Karta charakterystyki

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

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.  
NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry. Wysypka / zapalenie skóry.

### 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 : Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Nie przedstawia szczególnego ryzyka pożaru lub wybuchu. Spalanie generuje dymy drażniące, toksyczne i szkodliwe.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru. : Mogą wydzielać się toksyczne opary.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Nie dopuścić z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych. Stosować autonomiczny autonomiczny aparat oddechowy. Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Danger of slipping on leaked or spilled product. Unikać kontaktu ze skórą i oczu i nie wdychać oparów i mgły.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Procedury awaryjne : Ewakuować zbędny personel.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Procedury awaryjne : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Pomieszczenie wentylować.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Nie dopuścić do kumulacji niewielkich wycieków lub rozlań na powierzchniach przeznaczonych do chodzenia. 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. Zebrać wyciek.

Inne informacje : Usuwanie materiałów lub stałych pozostałości w autoryzowanym miejscu.

### 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 : Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Unikać kontaktu ze skórą i oczu i nie wdychać oparów i mgły.

## Karta charakterystyki

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

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć natychmiast ręce po każdej manipulacji produktem przed opuszczeniem warsztatu.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte.

Produkty niezgodne : Silne utleniacze.

Zakaz wspólnego składowania : Materiały niezgodne.

Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Olej smarowniczy.

## 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

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
<b>UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
<b>UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
<b>Calcium carbonate (471-34-1)</b>	
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Węglan wapnia
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 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
<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Difenyloamina
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup> 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
<b>Phosphoric acid (7664-38-2)</b>	
<b>UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC



Lucas High Performance Assembly Lube  
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil  
Lucas Marine SAE 20W-50  
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid  
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

## Karta charakterystyki

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

Phosphoric acid (7664-38-2)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Kwas fosforowy (V)
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
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.

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. EN 166

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

##### Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długimi rękawami

##### Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. rękawice z gumy nitylowej. EN 374

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Użyj zatwierdzony respirator z kaset olej / mgły. EN 136/140

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać wyciekom lub rozlaniom.



## Karta charakterystyki

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

### Kontrola narażenia konsumentów:

Chronić przed dziećmi.

### 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	: Niedostępny
Zapach	: Niedostępny
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	: Niedostępny
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: > 20 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Rozpuszczalność	: Niedostępny
Log Kow	: Niedostępny
Prężność par	: Niedostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: Niedostępny
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 normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpią.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

## Karta charakterystyki

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

Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

<b>Residual oils (petroleum), solvent refined (DMSO &lt;3%) (64742-01-4)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	> 20 mg/l
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	> 5,53 mg/l/4h
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	> 5,53 mg/l/4h
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	3600 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 20000 mg/kg
<b>Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	6,81 ml/kg
LD50 Skóra królik	10 ml/kg
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur (pył / mgła)	> 5,2 mg/l/4h
<b>Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	26100 mg/kg
<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	2,18 mg/l/4h

## Karta charakterystyki

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

<b>Calcium carbonate (471-34-1)</b>	
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
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO &lt;3%) (64742-55-8)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja szczur	> 10,5 mg/l/4h
<b>Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO &lt; 3%) (64742-52-5)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	> 5,53 mg/l/4h
<b>bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
<b>1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg
<b>1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.</b>	
LD50 Doustnie, szczur	> 2500 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
<b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	1200 mg/kg female
LD50 doustnie	1500 mg/kg rat, male
<b>Phosphoric acid (7664-38-2)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	3500 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 1260 mg/kg
<b>C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	612 mg/kg
LD50, skóra, szczur	251 mg/kg
LC50 Wdychanie szczurów [ppm]	157 ppm/4h
<b>Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała

## Karta charakterystyki

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

<b>Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)</b>	
LD50 Skóra królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja szczur	< 5 mg/l
LC50 Inhalacja szczur (pył / mgła)	< 5 mg/l/4h
<b>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	2369 (2369 – 3920) mg/kg
<b>dipenten; limonen (138-86-3)</b>	
LD50 Doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 Skóra królik	> 5000 mg/kg
Nieznana toksyczność ostra (CLP: Klasyfikacja, oznakowanie, opakowanie.) - SDS	: 2,2% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznannej toksyczności ostrej (Pokarmową) 2,2% mieszaniny składa się ze składnika/-ów o nieznannej toksyczności ostrej (Przez skórę) 2,2% 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	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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)
<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
Grupa IARC	2B - Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
<b>dipenten; limonen (138-86-3)</b>	
NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	500 (500 – 600) mg/kg
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	500 (500 – 600) mg/kg
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
<b>Calcium carbonate (471-34-1)</b>	
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)
<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
<b>dipenten; limonen (138-86-3)</b>	
NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samiec, 28 dni)	825 mg/kg masy ciała
NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samica, 28 dni)	1650 mg/kg masy ciała
NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni)	500 (100 – 600) mg/kg masy ciała
NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 90 dni)	500 (100 – 600) mg/kg masy ciała

Lucas High Performance Assembly Lube  
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil  
 Lucas Marine SAE 20W-50  
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid  
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

## Karta charakterystyki

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

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

Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid	
Lepkość, kinematyczna	> 20 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nieznane.

#### 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 0,31 % 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.

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
<b>Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)</b>	
LC50 dla ryby 1	100 mg/l 96 h
EC50 crustacea	100 mg/l 48 h
EC50 72h - Algi [1]	100 mg/l 72 h
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
LC50 dla ryby 1	> 750 mg/l
EC50 crustacea	190 mg/l
NOEC (ostre)	1000 mg/l
<b>Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)</b>	
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
<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
Algi ErC50	> 100 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test

## Karta charakterystyki

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

<b>Calcium carbonate (471-34-1)</b>	
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
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO &lt;3%) (64742-55-8)</b>	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l
<b>Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO &lt; 3%) (64742-52-5)</b>	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	> 100 mg/l
<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
LC50 dla ryby 1	4,14 ppm
EC50 crustacea	2,46 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	0,36 mg/l
<b>bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l
<b>1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>	
EC50 crustacea	0,75 mg/l 48 h
EC50 - Skorupiaki [2]	1,3 mg/l 24 h
NOEC (ostre)	0,56 mg/l 48 h Daphnia
<b>1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.</b>	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l 96 h
EC50 crustacea	230 mg/l 48 h
<b>Dibutyl phosphite (1809-19-4)</b>	
LC50 dla ryby 1	63,4 mg/l 96 h
EC50 crustacea	20,8 mg/l 48 h
EC50 72h - Algi [1]	14,4 mg/l 72 h
<b>Phosphoric acid (7664-38-2)</b>	
LC50 dla ryby 1	138 mg/kg 96 h Gambusia affinis
EC50 crustacea	> 100 mg/l
<b>C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)</b>	
LC50 dla ryby 1	1,3 mg/l
EC50 crustacea	2,5 mg/l Calculated
Algi ErC50	0,44 mg/l
NOEC (przewlekła)	0,078 mg/l

Lucas High Performance Assembly Lube  
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil  
 Lucas Marine SAE 20W-50  
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid  
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

## Karta charakterystyki

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

<b>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)</b>	
LC50 dla ryby 1	0,97 mg/l 96 h
EC50 crustacea	20 mg/l 24 h
EC50 96h - Algi [1]	0,017 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>dipenten; limonen (138-86-3)</b>	
LC50 dla ryby 1	95 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pesticide Ecotoxicity Data from EPA)
EC50 crustacea	< 1 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.
<b>Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	11 % 28 d
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	łatwo ulegające biodegradacji.
<b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO &lt;3%) (64741-88-4)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO &lt;3%) (64742-55-8)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
<b>Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO &lt; 3%) (64742-52-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
<b>1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>	
Biodegradacja	5,9 % 28 d
<b>1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.</b>	
Biodegradacja	11 % 28 d
<b>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)</b>	
Biodegradacja	38 % 28 d

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)</b>	
Log Pow	1,67
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie należy spodziewać się bioakumulacji.



## Karta charakterystyki

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

<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
<b>1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>	
Log Pow	4,72 – 6,51
<b>C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Nie należy spodziewać się bioakumulacji.
<b>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)</b>	
Log Pow	0,37
<b>dipenten; limonen (138-86-3)</b>	
BCF - Inne organizmy wodne [1]	660

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Calcium carbonate (471-34-1)</b>	
Mobilność w glebie	4,971 Source: Quantitative Structure Activity Relation
<b>Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO &lt; 3%) (64742-52-5)</b>	
Mobilność w glebie	22% partitions to soil.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid	
vPvB: jeszcze nie ocenione	
<b>Składnik</b>	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
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
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) (64742-52-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
C12-C14 t-alkyl amines (68955-53-3)	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

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Unikać uwolnienia do środowiska

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## Karta charakterystyki

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

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Nie wyrzucać odpadów do kanalizacji.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: Do dyspozycji obrębie UE, należy stosować właściwy kod, zgodnie z Europejskim Katalogu Odpadów (EKO),
Kod HP	: HP13 - »Uczulające«: odpady zawierające jedną lub więcej substancji, o których wiadomo, że działają uczulająco na skórę lub na układ oddechowy. HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR)	: Nie podlega przepisom
Nr UN (IMDG)	: Nie podlega przepisom
Nr UN (IATA)	: Nie podlega przepisom
Nr UN (ADN)	: Nie podlega przepisom
Nr UN (RID)	: Nie podlega przepisom

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie podlega przepisom

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR)	: Nie podlega przepisom
--------------------------------------	-------------------------

#### IMDG

Klasa zagrożenia w transporcie (IMDG)	: Nie podlega przepisom
---------------------------------------	-------------------------

#### IATA

Klasa zagrożenia w transporcie (IATA)	: Nie podlega przepisom
---------------------------------------	-------------------------

#### ADN

Klasa zagrożenia w transporcie (ADN)	: Nie podlega przepisom
--------------------------------------	-------------------------

#### RID

Klasa zagrożenia w transporcie (RID)	: Nie podlega przepisom
--------------------------------------	-------------------------

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie podlega przepisom
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie podlega przepisom
Grupa pakowania (IATA)	: Nie podlega przepisom
Grupa opakowań (ADN)	: Nie podlega przepisom
Grupa pakowania (RID)	: Nie podlega przepisom

### 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 podlega przepisom

#### transport morski

Lucas High Performance Assembly Lube  
 Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil  
 Lucas Marine SAE 20W-50  
 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid  
 Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

## Karta charakterystyki

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

Nie podlega przepisom

### Transport lotniczy

Nie podlega przepisom

### Transport śródlądowy

Nie podlega przepisom

### Transport kolejowy

Nie podlega przepisom

### 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

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid ; Residual oils (petroleum), solvent refined (DMSO <3%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized ; 1-Decene, homopolymer, hydrogenated ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) ; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts ; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts ; Distillates (petroleum) hydrotreated heavy naphthenic (DMSO < 3%) ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Mineral oil (DMSO <3%) ; Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol ; 1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs. ; Dibutyl phosphite ; Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts ; c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; Phosphoric acid ; distillates (petroleum), hydrotreated middle	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
3(c)	Lucas High Performance Assembly Lube Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil Lucas Marine SAE 20W-50 Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich ; bis(nonylphenyl)amine ; 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol ; 1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs. ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	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

Lucas High Performance Assembly Lube  
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil  
Lucas Marine SAE 20W-50  
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid  
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

## Karta charakterystyki

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

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

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: Difenyloamina (122-39-4)

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

**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

### Oznaki zmian:

Oryginał dokumentu.

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.
	GHS: Globalnie Zharmonizowany System (klasyfikacji i oznakowania chemikaliów).
	LD50: dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej
	NDSch: krótkoterminowe dopuszczalne stężenia
	WEL: Stres w miejscu pracy

### Źródła danych

: Karty charakterystyki dostawcy komponentów. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. European Standards: Personal Protective Equipment; accessed at: [http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index_en.htm). Internal Company test data. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: [http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis\\_classifi.html](http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html). WHMIS: System informacji o materiałach niebezpiecznych w miejscu pracy.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH	
Acute Tox. 2 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 2
Acute Tox. 2 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 2
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
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

## 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. 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
Carc. Niesklasyfikowane	Rakotwórczość Nie sklasyfikowany
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
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.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie 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.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
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.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C

Lucas High Performance Assembly Lube  
Lucas Synthetic SAE 5W-20 Jr. Dragster Oil  
Lucas Marine SAE 20W-50  
Lucas Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid  
Lucas Sure-Shift Semi-Synthetic Automatic Transmission Fluid

## Karta charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH	
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
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT RE Niesklasyfikowane	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzane) Nie sklasyfikowany

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]		
Skin Corr./Irrit. Niesklasyfikowane		Ocena eksperta
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu