



Lucas Diesel Deep Clean

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Numer odniesienia: LUK1606004
Data wydania: 27.06.2016 Data aktualizacji: 28.03.2022 Wersja: 1.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa : Lucas Diesel Deep Clean
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/mieszanki : Środek czyszczący

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 - 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 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 żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 H412
Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

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

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS08

Lucas Diesel Deep Clean

Karta charakterystyki

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

| | |
|---|---|
| Hasło ostrzegawcze (CLP) | : Niebezpieczeństwo |
| Zawiera | : Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%), Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Distillates (petroleum), hydrotreated light |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | : H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 - Działa drażniąco na skórę. H319 - Działa drażniąco na oczy. 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. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. |
| Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci | : Dotyczy |
| Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem | : Dotyczy |

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : Nie zidentyfikowano dodatkowych zagrożeń.

PBT: jeszcze nie ocenione

vPvB: jeszcze nie ocenione

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 |
| Propylene oxide (75-56-9) | 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.

| Składnik | |
|--------------------------|--|
| Propylene oxide(75-56-9) | 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. Mieszanki

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | Numer CAS: 64742-47-8 Numer WE: 265-149-8 | 54 – 80 | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Lucas Diesel Deep Clean

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] |
|--|---|--------------|--|
| | Numer indeksowy: 649-422-00-2 | | |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Numer CAS: 68551-17-7 Numer WE: 918-481-9 | 2 – 15 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Uwaga L) | Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-0018 | 0,1 – 8 | Carc. Niesklasyfikowane Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-ethylhexan-1-ol | Numer CAS: 104-76-7 Numer WE: 203-234-3 REACH-nr: 01-211948728920 | 1 – 6 | Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Amines, tallow alkyl, ethoxylated | Numer CAS: 61791-26-2 Numer WE: 500-153-8 | 0,09 – 1 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Propylene oxide substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (metylooksyran (tlenek propylenu)) | Numer CAS: 75-56-9 Numer WE: 200-879-2 Numer indeksowy: 603-055-00-4 | < 0,03 | Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 |
| Polyethylene Glycol | Numer CAS: 25322-68-3 Numer WE: 500-038-2 | 0,001 – 0,01 | Nie sklasyfikowany |

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. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem. Sztuczne oddychanie i / lub tlen jeśli jest to wskazane.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Umyć dużą ilością wody/... Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- 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. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Lucas Diesel Deep Clean

Karta charakterystyki

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

| | |
|---|---|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji | : Niebezpieczeństwo poważnej utraty zdrowia wskutek przedłużonej ekspozycji wziewnej. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Działa drażniąco na skórę. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Działa drażniąco na oczy. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |

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 | : Dittlenek węgla. Proszek gaśniczy. Piana. |
| 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. Ciecz łatwopalna. |
| Zagrożenie wybuchem | : Wysoka temperatura może powodować podwyższenie ciśnienia, rozerwanie zamkniętych pojemników, rozprzestrzenienie się pożaru oraz zwiększone ryzyko oparzeń i urazów. |

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|--|---|
| Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru | : Trzymać z dala od źródeł zapłonu. |
| Instrukcje gaśnicze | : Chłodzić przyległe struktury i pojemniki rozpyloną wodą aby ochronić przed i nie dopuścić do zapłonu. Nie dopuścić z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. |
| 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. Zabrania się używania światła nieosłoniętego. Palenie wzbronione. |
|------------------------|--|

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

| | |
|----------------------|---|
| Wyposażenie ochronne | : Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Znajduje się w rozdziale 8.2. |
| Procedury awaryjne | : Ewakuować zbędny personel. |

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

| | |
|----------------------|---|
| Wyposażenie ochronne | : Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. 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 dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Nie uwalniać do ścieków lub środowiska.

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

| | |
|--|--|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Wszelkimi Ograniczyć wycieki z groblami lub sorbentów, aby zapobiec migracji zapobiegania i wprowadzanie do kanalizacji lub strumieni. |
| Metody usuwania skażenia | : Pobierać 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 | : Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Unikać kontaktu ze skórą i oczami i nie wdychać oparów i mgły. |
| Zalecenia dotyczące higieny | : Przed jedzeniem, pić, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Obchodzić się zgodnie z zasadami higieny przemysłowej oraz procedurami bezpieczeństwa. |

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

| | |
|-------------------------|---|
| Warunki przechowywania | : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w pobliżu żywności, środków spożywczych, leków lub zapasów wody pitnej. |
| Produkty niezgodne | : Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze. |
| Ciepło i źródła zapłonu | : Trzymać z dala od ciepła, iskiei i płomienia. |

Lucas Diesel Deep Clean

Karta charakterystyki

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

Zakaz wspólnego składowania : Materiały niezgodne.
Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek czyszczący.

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%) (64742-54-7) | |
|---|---|
| UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL) | |
| IOEL TWA | 5 mg/m ³ 8-h (inhalable) |
| Propylene oxide (75-56-9) | |
| UE - Orientacyjny dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | 1,2-Epoxypropane |
| IOEL TWA | 2,4 mg/m ³ (BOEL) |
| Uwagi | SCOEL Recommendations (2010) |
| Odniesienie regulacyjne | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC) |
| UE - Wiążąca wartość graniczna narażenia zawodowego (BOEL) | |
| Nazwa miejscowa | 1,2-Epoxypropane |
| BOEL TWA | 2,4 mg/m ³ |
| BOEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC) |
| UE - Biological Limit Value (BLV) | |
| Nazwa miejscowa | Propylene oxide |
| BLV | 1,3 Parameter: N-(3-hydroxypropyl) valine - Medium: blood |
| Odniesienie regulacyjne | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | 1,2-Epoksypopropan (tlenek propylenu) |
| NDS (mg/m ³) | 2,4 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2020 poz. 61 |

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. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu. Pysznice ratunkowe powinny być dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

Lucas Diesel Deep Clean

Karta charakterystyki

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

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. EN166

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież ochronna z długimi rękawami

Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie chemikaliów. rękawice z gumy nitylowej. EN374

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe. Użyj zatwierdzony respirator z kaset oleju / mgły. EN 12083

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać wyciekom zanieczyszczonej wody. Zapobiegać wyciekom lub rozlaniom.

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 | : bursztyn. |
| Zapach | : Brak danych. |
| 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 | : 68,3 °C |
| Temperatura samozapłonu | : Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : Niedostępny |
| pH | : Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : 6,5 – 8,5 mm ² /s @ 40 °C |
| Rozpuszczalność | : Niedostępny |
| Log Kow | : Niedostępny |
| Prężność par | : Niedostępny |
| Ciśnienie pary przy 50°C | : Niedostępny |
| Gęstość | : 7,089 lb/gal |
| Gęstość względna | : 0,849 |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : Niedostępny |
| Rozmiar cząsteczki | : Nie dotyczy |
| Rozkład wielkości cząstek | : Nie dotyczy |

Lucas Diesel Deep Clean

Karta charakterystyki

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

| | |
|-------------------------------|---------------|
| 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 występuje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło. Nieosłonięty płomień. Iskry.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w przypadku normalnego użytkowania.

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 (skórną) | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | |
|--|---|
| LD50 Doustnie, szczur | 2047 mg/kg male |
| LD50, skóra, szczur | > 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalacja szczur | 0.89 mg/L (vapour); 5.3 mg/L (vapour (1.1 mg/L) aerosol (4.3 mg/L)) |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7) | |
| LD50 Doustnie, szczur | > 5000 mg/kg |
| LD50 Skóra królik | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalacja szczur | > 5,53 mg/l/4h |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (68551-17-7) | |
| LD50 Doustnie, szczur | > 15000 mg/kg |
| LD50 Skóra królik | > 3160 mg/kg |
| LC50 Inhalacja szczur (pył / mgła) | > 4951 mg/l/4h |
| Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2) | |
| LD50 Doustnie, szczur | 1000 (1000 – 2000) mg/kg |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) | |
| LD50 Doustnie, szczur | > 15000 mg/kg Source: IUCLID |

Lucas Diesel Deep Clean

Karta charakterystyki

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

| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) | |
|---|--|
| LD50 Skóra królik | > 2000 mg/kg Source: IUCLID |
| LC50 Inhalacja szczur (pył / mgła) | > 5,2 mg/l Source: IUCLID |
| Polyethylene Glycol (25322-68-3) | |
| LD50 Doustnie, szczur | 47000 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur | > 20000 mg/kg |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Działa drażniąco na skórę. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Działa drażniąco na oczy. |
| 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) |
| Propylene oxide (75-56-9) | |
| Grupa IARC | 2B - Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Propylene oxide (75-56-9) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| Lucas Diesel Deep Clean | |
| Lepkość, kinematyczna | 6,5 – 8,5 mm ² /s @ 40 °C |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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.

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | |
|--|----------------|
| LC50 dla ryby 1 | 17,1 mg/l 96 h |
| NOEC (ostre) | 14 mg/l 96 h |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7) | |
| EC50 crustacea | > 10000 mg/l |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (68551-17-7) | |
| LC50 dla ryby 1 | > 1000 mg/l |
| EC50 crustacea | > 1000 mg/l |
| EC50 72h - Algi [1] | > 1000 mg/l |

Lucas Diesel Deep Clean

Karta charakterystyki

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

| Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2) | |
|--|-------------------------|
| LC50 dla ryby 1 | < 1 mg/l |
| EC50 crustacea | < 1 mg/l |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) | |
| LC50 dla ryby 1 | 2,4 mg/l Source: ECOTOX |
| Polyethylene Glycol (25322-68-3) | |
| LC50 dla ryby 1 | > 100 mg/l |
| LC50 inne organizmy wodne 1 | 1000 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Lucas Diesel Deep Clean | |
|---------------------------------|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku. |
| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | łatwo ulegające biodegradacji. |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Lucas Diesel Deep Clean | |
|--|----------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |
| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | |
| Log Pow | 2,9 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) | |
| Log Pow | 3,3 – 6 Source: IUCLID |
| Log Kow | 2,1 – 5 |
| Zdolność do bioakumulacji | Zdolność do bioakumulacji. |

12.4. Mobilność w glebie

| Lucas Diesel Deep Clean | |
|-------------------------|------------------------------|
| Ekologia - gleba | Brak dodatkowych informacji. |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Lucas Diesel Deep Clean | |
|---|---|
| PBT: not yet assessed | |
| vPvB: not yet assessed | |
| 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 |
| Propylene oxide (75-56-9) | 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

Dodatkowe informacje : Brak dodatkowych informacji

Lucas Diesel Deep Clean

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|--|---|
| Zalecenia dotyczące usuwania odpadów | : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami. |
| Ekologia - odpady | : Niebezpieczne odpady ze względu na toksyczność. |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : Do dyspozycji obrębie UE, należy stosować właściwy kod, zgodnie z Europejskim Katalogu Odpadów (EKO), |
| Kod HP | : HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska. HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka. |

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

Nie podlega przepisom

Lucas Diesel Deep Clean

Karta charakterystyki

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

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 |
| 28. | Propylene oxide | 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. | Propylene oxide | Substancje, które są zaklasyfikowane jako działające mutagennie 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) | Propylene oxide | 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) | Lucas Diesel Deep Clean ; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; 2-ethylhexan-1-ol ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Propylene oxide ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Amines, tallow alkyl, ethoxylated | 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 Diesel Deep Clean ; Amines, tallow alkyl, ethoxylated | 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 |
| 40. | Propylene oxide | 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. |

Zawiera substancję umieszczoną na liście kandydatów do rozporządzenia REACH: metylooksiran (tlenek propylenu) (EC 200-879-2, CAS 75-56-9)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU (UE) nr 649/2012 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 4 lipca 2012 r. W sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

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.

Lucas Diesel Deep Clean

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 16: Inne informacje

| Oznaki zmian | | | |
|--------------|---|---------------|-------|
| Sekcja | Pozycja zmieniona | Modyfikacja | Uwagi |
| 2 | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] | Zmodyfikowano | |
| 4.2 | Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy | Zmodyfikowano | |
| 11 | Informacje toksykologiczne | Zmodyfikowano | |
| 12. | Informacje toksykologiczne | Zmodyfikowano | |
| 14 | Klasyfikacja niebezpiecznej substancji chemicznej | Usunięto | |

| 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) |
| | GHS: Globalnie Zharmonizowany System (klasyfikacji i oznakowania chemikaliów). |
| | LD50: dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej |
| | PBT: Trwały, bioakumulacji, toksyczne |
| | 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>. 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. Europejska Komisja Gospodarcza ONZ: O GHS. Dostęp pod adresem http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html.

Inne informacje

: Żadne(a).

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH | |
|-----------------------------------|--|
| 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. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), 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 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 |

Lucas Diesel Deep Clean

Karta charakterystyki

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

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH | |
|---------------------------------|--|
| Carc. 1B | Rakotwórczość, kategoria 1B |
| 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. 1 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 1 |
| H224 | Skrajnie łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H340 | Może powodować wady genetyczne. |
| H350 | Może powodować raka. |
| 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. |
| Muta. 1B | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] | | |
|---|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metoda obliczeniowa |
| Asp. Tox. 1 | H304 | 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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu