



PORSCHE

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Numer odniesienia: 0532-0393

Data wydania: 26.07.2023 Data aktualizacji: 19.08.2024 Zastępuje wersję z dn.: 08.11.2023 Wersja: 2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : 00004330472 Olej przekładniowy
Kod produktu : 0532-0393
Synonimy : 00004330472 ; N052554B0 ; G055190A2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : olej przekładniowy

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.

ul. Krancowa 44

PL 61037 Poznan

Polska

T +48 61 62 73 000

safetydata@porsche.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +48 22 398 80 29
24H

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie H412

przewlekłą, kategoria 3

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia 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]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zawiera	: Polisiarczki, di-tert-butylo; Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu; trifenoksyfosfan
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)	: P261 - Unikać wdychania par. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

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

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-Decen, tetramer, mieszany z trimerem 1-decenu, uwodorniony	Numer CAS: 68649-12-7 Numer WE: 614-695-9 REACH-nr: 01-2119527646-33	$\geq 25 - < 50$	Asp. Tox. 1, H304
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (Uwaga L)	Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	$\geq 5 - < 10$	Asp. Tox. 1, H304
Polisiarczki, di-tert-butylo	Numer CAS: 68937-96-2 Numer WE: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	$\geq 1 - < 5$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	Numer WE: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Estry kwasu fosforowego, sól amonowa	Numer WE: 943-540-0 REACH-nr: 01-2120120371-74	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
trifenoksyfosfan	Numer CAS: 101-02-0 Numer WE: 202-908-4 REACH-nr: 01-2119511213-58	$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Difenyloamina substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 122-39-4 Numer WE: 204-539-4 Numer indeksowy: 612-026-00-5 REACH-nr: 01-2119488966-13	$< 0,1$	Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
Polisiarczki, di-tert-butylo	Numer CAS: 68937-96-2 Numer WE: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	$(46 \leq C < 100)$ Skin Sens. 1B, H317
Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	Numer WE: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38	$(9,39 < C \leq 100)$ Skin Sens. 1, H317 $(50 < C \leq 100)$ Eye Irrit. 2, H319
Estry kwasu fosforowego, sól amonowa	Numer WE: 943-540-0 REACH-nr: 01-2120120371-74	$(13 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1B, H317
trifenoksyfosfan	Numer CAS: 101-02-0 Numer WE: 202-908-4 REACH-nr: 01-2119511213-58	$(0,1 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1, H317 $(5 \leq C \leq 100)$ Skin Irrit. 2, H315 $(5 \leq C \leq 100)$ Eye Irrit. 2, H319

Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Mimo brak danych na temat ewentualnego wpływu produktu na zdrowie ludzi czy zwierząt, jest on uznawany jako niebezpieczny w przypadku inhalacji.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: W normalnych warunkach nieobecne.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: W normalnych warunkach nieobecne.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. DITLENEK WĘGLA.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Brak zagrożenia pożarowego.
Zagrożenie wybuchem	: Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
------------------------	---

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
Procedury awaryjne	: Oddalić zbędny personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
Metody usuwania skażenia	: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
Inne informacje	: Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 1. Osobiste wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	: Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny	: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne	: Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.
Warunki przechowywania	: Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.
Materiały pakunkowe	: Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

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

Difenyloamina (122-39-4)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Difenyloamina
NDS (OEL TWA)	8 mg/m ³ frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

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:
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:
Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne (EN 166). Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

rękawice ochronne. Norma EN 388 - Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi.

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Brązowa.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: -57 °C Temperatura płynięcia; [ASTM 97]
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: > 316 °C
Palność materiałów	: Niepalny
Dolna granica wybuchowości	: 0,9 % obj.
Górna granica wybuchowości	: 7 % obj.
Temperatura zapłonu	: > 200 °C [ASTM 92]
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: 51,26 mm ² /s 40°C, 9.46 mm ² /sec at 100°C [ASTM D 445]
Rozpuszczalność	: Woda: Znikomo mała
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: > 3,5
Prężność pary	: < 0,013 kPa [20°C]
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: 0,854 15 °C ASTM D4052
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: > 2 [1013 hPa]
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

Estry kwasu fosforowego, sól amonowa

Temperatura zapłonu

128 °C ciśnienie atmosferyczne: 101,325 kPa

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanej niebezpiecznej reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikaj nadmiernego ciepła. Zapobiegać efektywnym źródłom zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia i zalecanym stosowaniu.

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)

1-Decen, tetramer, mieszany z trimerem 1-decenu, uwodorniony (68649-12-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2)	
LD50 doustnie, szczur	6500 mg/kg
Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
LD50 doustnie, szczur	2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Difenyloamina (122-39-4)	
LD50 doustnie, szczur	100 mg/kg masy ciała

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Difenyloamina (122-39-4)	
LD50, skóra, szczur	300 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	0,51 mg/l/4h
Estry kwasu fosforowego, sól amonowa	
LD50 doustnie, szczur	2000 – 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 420)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
ATE CLP (droga pokarmowa)	2000 mg/kg masy ciała
trifenoksyfosfan (101-02-0)	
LD50 doustnie, szczur	1590 mg/kg (metoda OECD 401); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50 doustnie	500 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur	> 6,7 mg/l (metoda OECD 403)
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)
Difenyloamina (122-39-4)	
Grupa IARC	2B - Może być 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)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała
Difenyloamina (122-39-4)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
trifenoksyfosfan (101-02-0)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	40 mg/kg masy ciała/dzień
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
00004330472 Olej przekładniowy	
Lepkość, kinematyczna	51,26 mm ² /s 40°C, 9.46 mm ² /sec at 100°C [ASTM D 445]
1-Decen, tetramer, mieszany z trimerem 1-decenu, uwodorniony (68649-12-7)	
Węglowodór	Tak

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Węglowodór	Tak
Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny	Tak

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 : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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.

1-Decen, tetramer, mieszany z trimerem 1-decenu, uwodorniony (68649-12-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	> 1000 mg/l

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 96h - Algi [1]	> 1000 mg/l

Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2)	
LC50 - Ryby [1]	10 – 100 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	10 – 100 mg/l

Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
LC50 - Ryby [1]	24 mg/l Gatunki: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), (metoda OECD 203); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	91,4 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwiłitka), (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,12 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwiłitka), (metoda OECD 211); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	1,7 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata, (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Difenyloamina (122-39-4)	
EC50 - Skorupiaki [1]	≤ 1 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,0273 mg/l

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

trifenoksyfosfan (101-02-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 22 – < 46 mg/l Gatunki: Leuciscus idus (złota orfa); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	0,94 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwiłitka); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	86 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

00004330472 Olej przekładniowy	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
1-Decen, tetramer, mieszany z trimerem 1-decenu, uwodorniony (68649-12-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Biodegradacja	13 % Nie ulega łatwo biodegradacji
Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Difenyloamina (122-39-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Estry kwasu fosforowego, sól amonowa	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
trifenoksyfosfan (101-02-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	63 % (metoda OECD 301B); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

12.3. Zdolność do bioakumulacji

00004330472 Olej przekładniowy	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	> 3,5
1-Decen, tetramer, mieszany z trimerem 1-decenu, uwodorniony (68649-12-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	7,64
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,9 – 6
Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5,6

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	> 0,3 – < 7,1 (metoda OECD 117); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Difenyloamina (122-39-4)	
BCF - Ryby [1]	51 – 253
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,4
trifenoksyfosfan (101-02-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	6,62 QSAR

12.4. Mobilność w glebie

1-Decen, tetramer, mieszany z trimerem 1-decenu, uwodorniony (68649-12-7)	
Mobilność w glebie	192200000
Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2)	
Mobilność w glebie	9816

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

00004330472 Olej przekładniowy	
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

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje : Nie używać ponownie pustych pojemników.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 13 02 06* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.4. Grupa pakowania				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

Transport śródlądowy

Nieuregulowany

Transport kolejowy

Nieuregulowany

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

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Zawiera substancję(e) wymienioną(e) na liście PIC (Rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów):
Difenyloamina (122-39-4)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Wszystkie składniki tego produktu są obecne i wymienione jako aktywne w spisie Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych (United States Environmental Protection Agency) Toxic Substances Control Act (TSCA).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

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

Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu trifrenoksyfosfan

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
	Zastępuje wersję z dn.	Zmodyfikowano	
1.1	Nazwa	Zmodyfikowano	
2.1	Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.	Zmodyfikowano	
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
2.2	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)	Dodano	
2.2	Hasło ostrzegawcze (CLP)	Dodano	
2.2	Zwroty EUH	Usunięto	
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki ogólnie	Dodano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Zmodyfikowano	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	Dodano	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	Dodano	

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
4.2	Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	Dodano	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	Dodano	
5.2	Zagrożenie pożarowe	Dodano	
5.2	Zagrożenie wybuchem	Dodano	
5.2	Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Usunięto	
5.3	Instrukcje gaśnicze	Dodano	
6.1	Wyposażenie ochronne	Dodano	
6.1	Procedury awaryjne	Dodano	
6.1	Ogólne środki zaradcze	Dodano	
6.1	Procedury awaryjne	Zmodyfikowano	
6.3	Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	Dodano	
6.4	Odniesienia do innych sekcji (8, 13)	Usunięto	
7.1	Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	Dodano	
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Zmodyfikowano	
7.1	Zalecenia dotyczące higieny	Zmodyfikowano	
7.2	Materiały pakunkowe	Dodano	
7.2	Środki techniczne	Dodano	
7.2	Warunki przechowywania	Zmodyfikowano	
8.2	Osobiste wyposażenie ochronne	Dodano	
9.1	Temperatura topnienia	Zmodyfikowano	
9.1	Kolor	Zmodyfikowano	
10.1	Reaktywność	Zmodyfikowano	
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	Dodano	
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	Dodano	
13.1	Dodatkowe informacje	Dodano	
13.1	Regionalne przepisy dotyczące odpadów	Dodano	
15.1	Odniesienie regulacyjne	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Skróty i akronimy:	
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), 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

00004330472 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
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.
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

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

PORSCHE_SDS_EU

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.