PORSCHE

00004330503 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Numer odniesienia SDS: 0532-0073
Data wydania: 21.06.2022 Data aktualizacji: 30.03.2026 Zastępuje wersję z dn.: 22.12.2025 Wersja: 3.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	:	Mieszanina
Nazwa produktu	:	00004330503 Olej przekładniowy
Kod produktu	:	0532-0073
Rodzaj produktu	:	środki smarne
Synonimy	:	00004330503 ; N052196B0 ; 99991708200 ; G052196A2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Smar

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	:	ChemTrec 24/7 - +48 22 398 80 29 (Warsaw) / +44 20 3885 0382 (EMEA) - CNN 830370

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 ostre, kategoria 1	H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1	H410

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 bardzo toksycznie 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 GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)	:	Uwaga
Zawiera	:	Amidy, C18 (nienasycone); Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu; Polisiarczki, di-tert-butylo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	:	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	:	P261 - Unikać wdychania par. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne. P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P391 - Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Wielokrotny kontakt produktu ze skórą może spowodować odtłuszczenie skóry.

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 ≥ 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu, Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (68411-46-1)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu, Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (68411-46-1)

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

3.2. Mieszaniny

Nazwa	**Identyfikator produktu**	**%**	**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**
Polisiarczki, di-tert-butylo	Numer CAS: 68937-96-2 Numer WE: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	≥ 3 – < 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Oktadecylofosfonian dimetylu	Numer CAS: 25371-54-4 Numer WE: 246-904-0 REACH-nr: 01-2119976374-27	≥ 0,1 – < 3	Aquatic Chronic 4, H413
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	≥ 1 – < 3	Asp. Tox. 1, H304

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (Uwaga L)	Numer CAS: 64742-56-9 Numer WE: 265-159-2 Numer indeksowy: 649-469-00-9 REACH-nr: 01-2119480132-48	≥ 1 – < 3	Asp. Tox. 1, H304
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (Uwaga L)	Numer CAS: 64742-65-0 Numer WE: 265-169-7 Numer indeksowy: 649-474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27	≥ 1 – < 3	Flam. Liq. Niesklasyfikowane Asp. Tox. 1, H304
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	≥ 1 – < 3	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=2000 mg/kg masy ciała) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Amidy, C18 (nienasycone)	Numer WE: 931-801-1 REACH-nr: 01-2119560613-41	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	Numer CAS: 1213789-63-9 Numer WE: 627-034-4 REACH-nr: 01-2119473797-19	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=1689 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem	Numer CAS: 68411-46-1 Numer WE: 270-128-1 REACH-nr: 01-2119491299-23	≥ 0,1 – < 1	Repr. 2, H361f

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	**Identyfikator produktu**	**Specyficzne stężenia graniczne (%)**
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 ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 (50 < C ≤ 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	:	Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Zabroniona jest resuscytacja metodą usta-usta (możliwość zatrucia ratownika).
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	:	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Jeżeli pojawią się objawy, wezwać pomoc medyczną.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	:	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. 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	:	Natychmiastowe i dłuższe płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarte (przynajmniej przez 15 minut). Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	:	NIE wywoływać wymiotów, chyba że zostało to zalecone przez personel medyczny. Jeżeli pojawią się objawy, wezwać pomoc medyczną. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	:	Bardziej szczegółowe informacje: patrz sekcja 11.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	:	Nieznaczne ciśnienie pary w normalnych warunkach otoczenia. Wdychanie kropelek rozpylonych w powietrzu lub aerozoli może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	:	Wielokrotny kontakt produktu ze skórą może spowodować odtłuszczenie skóry. Działanie uczulające na skórę Nie sklasyfikowany. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Wielokrotny kontakt produktu ze skórą może spowodować odtłuszczenie skóry. przyprawiający o mdłości. Zaczerwienienie.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	:	W przypadku spożycia dużych ilości: Nudności. Biegunka.

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	:	Piana. Proszek gaśniczy.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	:	Nie używać silnego strumienia wody, który mógłby rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	:	Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego.
Zagrożenie wybuchem	:	Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	:	Tlenki węgla (CO, CO2). Tlenki fosforu. Tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	:	Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Ewakuować zagrożoną strefę. Nie dopuścić do rozlania lub spłynięcia do ścieków lub cieków wodnych. Działa toksycznie na organizmy wodne. 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.
Inne informacje	:	EN 469: Odzież ochronna dla strażaków. EN 659: Rękawice ochronne dla strażaków.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Ewakuować teren. Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym mieszaniną podłożu. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Ewakuować teren. Oddalić osoby nieposiadające sprzętu ochronnego. Nie dotykać, ani ni chodzić po rozlanym produkcie. Rozlany/rozsypany produkt stanowi poważne ryzyko pośliźnięcia. Unikać wdychania (kurzu, oparów, mgły, gazów). Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić indywidualne środki ochrony.

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Skontaktować się ze służbami ratunkowymi. Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Ewakuować teren. Niepotrzebny i niechroniony personel trzymać z dala od wycieku. Nie dotykać, ani ni chodzić po rozlanym produkcie. W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska. Unikać wdychania par, mgły. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Przygotować odpowiednie, chemicznie odporne ubranie ochronne, gotowe do użycia w razie konieczności. Nosić samodzielne aparaty do oddychania. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

Procedury awaryjne : Ewakuować zbędny personel. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać uwolnienia do środowiska. Powiadomić właściwe władze o wszelkim przypadkowym wylaniu do cieków wodnych lub kanalizacji ściekowych. Zapobiec przenikaniu produktu do kanalizacji, cieków wodnych, pod ziemię lub nisko położo nych przestrzeniach. Materiał zanieczyszczający wodę. Zebrać wyciek. Może być szkodliwy dla organizmów wodnych, flory oraz organizmów żyjących w glebie.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zbliżać się z wiatrem. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Usunąć pojemniki z obszaru wycieku. Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Nie dopuścić do przedostania się spływu do cieków wodnych, kanałów ściekowych i piwnic. Zanieczyszczony materiał chłonny może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Zebrać wyciek. Należy powstrzymać wszelkie wycieki za pomocą wałów lub absorbentów, aby zapobiec ich rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Osuszyć kałuże płynu za pomocą nieorganicznego materiału wchłaniającego takiej jak drobny piasek, rozdrobniona cegła, itd. Przełożyć wykorzystany materiał wchłaniający do zapieczętowanych worków i skontaktować się z firmą wyspecjalizowaną w utylizacji odpadów.

Inne informacje : Usuwać za pośrednictwem upoważnionej osoby / licencjonowanego zakładu usuwania odpadów lub przy użyciu innych odpowiednich technik utylizacji odpadów. Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 1. 5. Postępowanie w przypadku pożaru. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Informacje ekologiczne (Sekcja 12). Informacje dotyczące usuwania: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	:	Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	:	Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać wdychania par, mgły. Nie dopuścić do wycieku. Nie przechodzić i/lub nie przetaczać urządzeń po miejscu wycieku. Nie można dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny	:	Umyć dokładnie ręce po pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do pomieszczeń przeznaczonych do spożywania posiłków. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić 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 suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Otwarte pojemniki muszą być dokładnie ponownie zamknięte i przechowywane w pionie w celu zapobieżenia przeciekom. Nie należy przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Patrz część 10 na temat meteriałów niezgodnych.
Ciepło i źródła zapłonu	:	Unikać ciepła oraz bezpośrednich promieni słonecznych.
Miejsce przechowywania	:	Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu.
Materiały pakunkowe	:	Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Środki ochrony indywidualnej:
Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach. Okulary ochronne

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:
Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:
Rękawice ochronne. Używać odpowiednich rękawic testowanych zgodnie z EN374. EN 420

Ochrona rąk					
rodzaj	**Materiał**	**Czas przebicia**	**Grubość (mm)**	**Przenikanie**	**Norma**
	Kauczuk nitrylowy	5 (> 240 minuty), 6 (> 480 minuty)	>0.35		

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Półmaska filtrująca (DIN EN 149). EN529. EN 405. EN 143. EN 14387

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:
Unikać uwolnienia do środowiska.

Kontrola narażenia konsumentów:
Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

Inne informacje:
W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Ciekły
Kolor	:	Żółta.
Zapach	:	Niedostępny
Próg zapachu	:	Niedostępny
Temperatura topnienia	:	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	:	Niedostępny
Temperatura wrzenia	:	Niedostępny
Palność materiałów	:	Niepalny
Dolna granica wybuchowości	:	Niedostępny
Górna granica wybuchowości	:	Niedostępny
Temperatura zapłonu	:	> 180 °C Tygiel otwarty
Temperatura samozapłonu	:	Niedostępny
Temperatura rozkładu	:	Niedostępny
pH	:	Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	:	11 – 12 mm²/s (100°C)
Rozpuszczalność	:	Woda: Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	:	Niedostępny
Prężność pary	:	Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Niedostępny
Gęstość	:	< 1 g/cm³ (15°C)
Gęstość względna	:	Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	:	Nie dotyczy

C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
Temperatura wrzenia	34,5 °C ciśnienie atmosferyczne: 1,013 hPa, (metoda OECD 103); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Temperatura zapłonu	156,3 °C Atm. press.: 1013,3 hPa

C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
Prężność pary	0,008 Pa (20 °C), (metoda OECD 104); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Amidy, C18 (nienasycone)	
Temperatura wrzenia	414,63 °C
Prężność pary	0,0000208 Pa Temp.: 25 °C

Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
Temperatura wrzenia	198 °C ciśnienie atmosferyczne: 101,325 Pa; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Temperatura zapłonu	61 °C ciśnienie atmosferyczne: 101,325 Pa; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Prężność pary	0,032 Pa (25 °C); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

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 (skórnie) : 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)

Oktadecylofosfonian dimetylu (25371-54-4)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 420)
LD50 skóra, królik	> 2000 – < 3160 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)

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

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-56-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Source: EPA_HPV)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5399 mg/m³

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5 mg/l Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
LD50 doustnie, szczur	1689 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402); W okresie badania nie zgłoszono żadnych przypadków śmiertelnych; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
ATE CLP (droga pokarmowa)	1689 mg/kg masy ciała

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
ATE CLP (droga pokarmowa)	2000 mg/kg masy ciała

Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (68411-46-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (metoda OECD 401); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała W okresie badania nie zgłoszono żadnych przypadków śmiertelnych; (metoda OECD 402); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
pH	11,7 (20 °C); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
pH	11,7 (20 °C); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

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)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (68411-46-1)	
NOAEL (zwierzę/samiec, F1)	54 mg/kg masy ciała szczur , (metoda OECD 443)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
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)

Oktadecylofosfonian dimetylu (25371-54-4)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	≈ 300 mg/kg masy ciała (metoda OECD 422)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-56-9)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)

C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Amidy, C18 (nienasycone)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	≈ 10000 mg/kg masy ciała

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

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

00004330503 Olej przekładniowy	
Lepkość, kinematyczna	11 – 12 mm²/s (100°C)

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

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-56-9)	
Węglowodór	Tak

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
Węglowodór	Tak

C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
Lepkość, kinematyczna	5,245 mm²/s
Dowód na organiźmie ludzkim do klasyfikacji	Tak

Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
Lepkość, kinematyczna	1,657 mm²/s

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia 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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Oktadecylofosfonian dimetylu (25371-54-4)	
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 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 (rozwielitka)
EC50 96h - Algi [1]	> 1000 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	> 1000 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-56-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 10 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	≥ 100 mg/l

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Gatunki: Pimephales promelas. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 10000 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka). Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 201)

C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
LC50 - Ryby [1]	4,21 mg/l Gatunki: Brachydanio rerio (Danio pręgowane); (metoda OECD 203); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	0,011 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka), (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 96h - Algi [1]	0,04 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LOEC (przewlekłe)	0,032 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (przewlekła)	0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,013 mg/l Czas trwania: 21 dni, Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka), (metoda OECD 211); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,002 mg/l Gatunki: Desmodesmus subspicatus, (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Amidy, C18 (nienasycone)	
EC50 - Skorupiaki [1]	> 10 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 (rozwielitka), (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 96h - Algi [2]	15 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata, (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,12 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka), (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

Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2)	
LC50 - Ryby [1]	≥ 0,681 – ≤ 4,016 mg/l QSAR; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	0,255 mg/l (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	> 1,89 mg/l (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

00004330503 Olej przekładniowy	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Oktadecylofosfonian dimetylu (25371-54-4)	
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

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-56-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu, Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	31 % Czas trwania testu: 28 dni. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 301F)

C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

Amidy, C18 (nienasycone)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

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.

Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (68411-46-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Oktadecylofosfonian dimetylu (25371-54-4)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	8,41

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,9 – 6

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-56-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,9 – 6

C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≈ 4,33 (25 °C), Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Amidy, C18 (nienasycone)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	≈ 6,48 (25°C)

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

Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5,87 – 6,64 (40 °C), Metoda badawcza UE A.8; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

12.4. Mobilność w glebie

00004330503 Olej przekładniowy	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	Brak danych
Ekologia - gleba	Przewidywana wysoka mobilność w glebie.

C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
Napięcie powierzchniowe	27,2 mN/m (20 °C), (metoda OECD 115); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2)	
Mobilność w glebie	9816

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

00004330503 Olej przekładniowy
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu, Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (68411-46-1)
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu, Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (68411-46-1)

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 : Poddać recyklingowi jak największą ilość produktu. 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 : Poddać recyklingowi jak największą ilość produktu. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne. Nie dopuścić do rozlania lub spłynięcia do ścieków lub cieków wodnych. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dodatkowe informacje : Nie używać ponownie pustych pojemników.

Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 13 02 08* - inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Polisiarczki, di-tert-butylo ; (Z)-oktadec-9-enyloamina)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polysulfides, di-tert-butyl ; (Z)-octadec-9-enylamine)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polysulfides, di-tert-butyl ; (Z)-octadec-9-enylamine)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Polisiarczki, di-tert-butylo ; (Z)-oktadec-9-enyloamina)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Polisiarczki, di-tert-butylo ; (Z)-oktadec-9-enyloamina)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Opis dokumentu przewozowego				
UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Polisiarczki, di-tert-butylo ; (Z)-oktadec-9-enyloamina), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polysulfides, di-tert-butyl ; (Z)-octadec-9-enylamine), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polysulfides, di-tert-butyl ; (Z)-octadec-9-enylamine), 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Polisiarczki, di-tert-butylo ; (Z)-oktadec-9-enyloamina), 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Polisiarczki, di-tert-butylo ; (Z)-oktadec-9-enyloamina), 9, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
9	9	9	9	9
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak Nr EmS (Ogień): F-A Nr EmS (Rozlanie): S-F	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	:	M6
Przepisy szczególne (ADR)	:	274, 335, 375, 601, 650
Ilości ograniczone (ADR)	:	5l
Ilości wyłączone (ADR)	:	E1
Instrukcje pakowania (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne pakowania (ADR)	:	PP1
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	:	MP19
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	:	T4
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	:	TP1, TP29
Kod cysterny (ADR)	:	LGBV
Pojazd do przewozu cystern	:	AT
Kategoria transportowa (ADR)	:	3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	:	V12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem	:	CV13
Numer rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Pomarańczowe tabliczki	:	90 3082
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	:	-

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	:	274, 335, 375, 969
Ograniczone ilości (IMDG)	:	5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	:	E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	:	LP01, P001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	:	PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	:	IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	:	T4
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	:	TP1, TP29
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	:	A

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	:	E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	Y964
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	964
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	450L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	:	964
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	:	450L
Przepisy szczególne (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
Kod ERG (IATA)	:	9L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	:	M6
Przepisy szczególne (ADN)	:	274, 335, 375, 601, 650
Ograniczone ilości (ADN)	:	5 L
Ilości wyłączone (ADN)	:	E1
Przewóz jest dozwolony (ADN)	:	T
Wymagane wyposażenie (ADN)	:	PP
Liczba niebieskich stożków/świateł (ADN)	:	0

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	:	M6
Przepisy szczególne (RID)	:	274, 335, 375, 601, 650
Ograniczone ilości (RID)	:	5L
Ilości wyłączone (RID)	:	E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	:	PP1
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	:	MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	:	T4
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	:	TP1, TP29
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	:	LGBV
Kategoria transportu (RID)	:	3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	:	W12
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwania (RID)	:	CW13, CW31
Przesyłki ekspresowe (RID)	:	CE8
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	:	90

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod IBC : Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

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)

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

Dyrektywa Seveso (2012/18/UE, ograniczanie ryzyka klęsk żywiołowych)

Seveso III CZĘŚĆ I (Kategorie niebezpiecznych substancji)	Ilości progowe (w tonach)	
	Niski próg	Wysoki próg
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2	200	500

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)

Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368 wraz z późn. zmian.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

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

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)
C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy
Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu
Polisiarczki, di-tert-butylo
Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
	Zastępuje wersję z dn.	**Zmodyfikowano**
	Data aktualizacji	**Zmodyfikowano**
	Palność (ciała stałego, gazu)	**Dodano**
2.1	Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.	**Zmodyfikowano**
2.2	Dodatkowe zwroty	**Usunięto**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	**Dodano**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	**Dodano**

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
5.1	Odpowiednie środki gaśnicze	**Zmodyfikowano**
5.2	Zagrożenie wybuchem	**Dodano**
5.3	Instrukcje gaśnicze	**Dodano**
6.1	Wyposażenie ochronne	**Zmodyfikowano**
6.1	Procedury awaryjne	**Zmodyfikowano**
6.1	Ogólne środki zaradcze	**Dodano**
6.1	Procedury awaryjne	**Dodano**
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	**Dodano**
6.3	Metody usuwania skażenia	**Zmodyfikowano**
6.3	Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	**Zmodyfikowano**
6.4	Odniesienia do innych sekcji (8, 13)	**Dodano**
7.1	Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	**Zmodyfikowano**
7.2	Warunki przechowywania	**Zmodyfikowano**
7.2	Materiały pakunkowe	**Zmodyfikowano**
7.2	Środki techniczne	**Dodano**
8.2	Ochrona oczu	**Dodano**
8.2	Środki ochrony indywidualnej	**Zmodyfikowano**
9.1	Temperatura topnienia	**Dodano**
9.1	Temperatura krzepnięcia	**Dodano**
9.1	Temperatura samozapłonu	**Usunięto**
12.1	Ekologia - ogólnie	**Zmodyfikowano**
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	**Dodano**
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	**Dodano**
13.1	Regionalne przepisy dotyczące odpadów	**Dodano**
13.1	Dodatkowe informacje	**Dodano**

Skróty i akronimy:	
ACGIH	Amerykańska Konferencja Państwowych Specjalistów ds. BHP w Branży Przemysłowej
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

Skróty i akronimy:	
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
Numer CAS	Numer CAS
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
ED	Zaburzacz hormonalny
EN	Norma europejska
EWC	Europejski Katalog Odpadów
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
Log Kow	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)
Log Pow	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)
MAK	maksymalne stężenie w miejscu pracy
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
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
OSHA	Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE	Indywidualne wyposażenie ochronne
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
TF	Funkcja techniczna
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
TWA	Średnia ważona w czasie
LZO	Lotne związki organiczne

Skróty i akronimy:	
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UFI	Niepowtarzalny identyfikator postaci użytkowej

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustne)	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
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłę, kategoria 3
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłę, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
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. Niesklasyfikowane	Substancje ciekłe łatwopalne Nie sklasyfikowany
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.

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

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Acute 1	H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1	H410	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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.