

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Numer odniesienia SDS: 0532-0098

Data wydania: 10.08.2022 Data aktualizacji: 30.04.2026 Zastępuje wersję z dn.: 22.12.2025 Wersja: 3.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : 00004330505 Olej przekładniowy
Kod produktu : 0532-0098
Synonimy : 00004330505
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

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 Poznań

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]

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.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze (CLP) : -
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera trifenoksyfosfan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

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

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	trifenoksyfosfan (101-02-0), 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	trifenoksyfosfan (101-02-0), 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]
1-Decen, homopolimer, uwodorniony	Numer CAS: 68037-01-4 Numer WE: 500-183-1 REACH-nr: 01-2119486452-34	$\geq 50 - < 75$	Asp. Tox. 1, H304
2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)-	Numer CAS: 67124-09-8 Numer WE: 266-582-5 REACH-nr: 01-2119953277-30	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
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	$\geq 0,1 - < 1$	Repr. 2, H361f
trifenoksyfosfan	Numer CAS: 101-02-0 Numer WE: 202-908-4 Numer indeksowy: 015-105-00-7 REACH-nr: 01-2119511213-58	$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=1590 mg/kg masy ciała) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Metakrylan izodecyłu	Numer CAS: 29964-84-9 Numer WE: 249-978-2 REACH-nr: 01-2119894925-17	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1-decen	Numer CAS: 872-05-9 Numer WE: 212-819-2 REACH-nr: 01-2119457739-21	$\geq 0,1 - < 1$	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

00004330505 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]
2-(2-hepta-8-decenyl-2-imidazolinyl)ethanol	Numer CAS: 95-38-5 Numer WE: 202-414-9 REACH-nr: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=1265 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Fenol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 108-95-2 Numer WE: 203-632-7 Numer indeksowy: 604-001-00-2 REACH-nr: 01-2119471329-32	< 0,1	Acute Tox. 3 (Doustne), H301 (ATE=282 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 3 (Skórne), H311 (ATE=660 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 3 (Poprzez wdychanie), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Acute Tox. Niesklasyfikowane (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły) Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373
Difenyloamina substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 122-39-4 Numer WE: 204-539-4 Numer indeksowy: 612-026-00-5 REACH-nr: 01-2119488966-13	< 0,1	Acute Tox. 3 (Doustne), H301 (ATE=100 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 3 (Skórne), H311 (ATE=300 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 3 (Poprzez wdychanie), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1-Butanol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 71-36-3 Numer WE: 200-751-6 Numer indeksowy: 603-004-00-6 REACH-nr: 01-2119484630-38	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Siarkowodór substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga U)	Numer CAS: 7783-06-4 Numer WE: 231-977-3 Numer indeksowy: 016-001-00-4 REACH-nr: 01-2119445737-29	< 0,1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 Acute Tox. 2 (Poprzez wdychanie: gazu), H330 (ATE=444 ppmv/4h) Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Etylobenzen substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 100-41-4 Numer WE: 202-849-4 Numer indeksowy: 601-023-00-4 REACH-nr: 01-2119489370-35	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. Niesklasyfikowane (Poprzez wdychanie) Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie: pary), H332 (ATE=17,8 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

00004330505 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]
naftalen substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 91-20-3 Numer WE: 202-049-5 Numer indeksowy: 601-052-00-2 REACH-nr: 01-2119561346-37	< 0,1	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=533 mg/kg masy ciała) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Toluen substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 108-88-3 Numer WE: 203-625-9 Numer indeksowy: 601-021-00-3 REACH-nr: 01-2119471310-51	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Benzen substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga E)	Numer CAS: 71-43-2 Numer WE: 200-753-7 Numer indeksowy: 601-020-00-8 REACH-nr: 01-2119447106-44	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)-	Numer CAS: 67124-09-8 Numer WE: 266-582-5 REACH-nr: 01-2119953277-30	(14,2 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1B; H317
trifenoksyfosfan	Numer CAS: 101-02-0 Numer WE: 202-908-4 Numer indeksowy: 015-105-00-7 REACH-nr: 01-2119511213-58	(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319
Fenol	Numer CAS: 108-95-2 Numer WE: 203-632-7 Numer indeksowy: 604-001-00-2 REACH-nr: 01-2119471329-32	(1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2; H315 (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (3 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

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

Uwaga U: Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Wyróbów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Przeprowadzić sztuczne oddychanie przy użyciu maski wyposażonej w jednokierunkowy zawór lub innego odpowiedniego urządzenia; nie stosować metody „usta-usta”. W przypadku utracenia przytomności, należy ułożyć w zabezpieczonej pozycji bocznej i wezwać lekarza. Zdjąć wszystko co może powodować ucisk, jak np. kołnierz, krawat, pasek lub pierścień.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać mydłem przy pomocy dużej ilości wody. Zdjąć wszelką zanieczyszczoną odzież lub obuwie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiast płukać przez dłuższą chwilę wodą trzymając powieki szeroko rozwarte. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: NIE wywoływać wymiotów, chyba że zostało to zalecone przez personel medyczny. Przepłukać usta wodą. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Podawać poszkodowanemu wodę do picia, jeżeli jest całkowicie przytomny/świadomy. Zdjąć wszystko co może powodować ucisk, jak np. kołnierz, krawat, pasek lub pierścień. Jeżeli pojawią się objawy, wezwać pomoc medyczną. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Brak danych własnych.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Może powodować wysuszenie i pęknięcia skóry. Działanie drażniące.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Brak znanych istotnych skutków lub krytycznych zagrożeń.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Brak znanych istotnych skutków lub krytycznych zagrożeń.

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. Dytlenek węgla (CO2). Woda rozpylana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać strumienia wody.

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	: Dytlenek węgla. Tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Ewakuować teren. Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. 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.

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : 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 : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. 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. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym produkcie. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. 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. Nie można dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Materiał zanieczyszczający wodę. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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. 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. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Usunąć pojemniki z obszaru wycieku. Wyciek należy rozwinąć i zmyć. Zebrać za pomocą materiału obojętnego i umieścić w odpowiednim pojemniku na usuwane odpady. Nie dopuścić do przedostania się spływu do cieków wodnych, kanałów ściekowych i piwnic.
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.

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. Nosić indywidualne środki ochrony. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie połykać. Unikać wdychania par, mgły. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne.
Zalecenia dotyczące higieny : 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". 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.

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Warunki przechowywania	: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać/przechowywać z dala od Materiały niezgodne. Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych. Unikać kontaktu z żywnością i napojami. 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. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
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

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

Etylobenzen (100-41-4)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Etylobenzen
NDS (OEL TWA)	200 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	400 mg/m ³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Toluen (108-88-3)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Toluen
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Toluen (108-88-3)	
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Fenol (108-95-2)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Phenol
IOEL TWA	8 mg/m³
	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m³
	4 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
UE - Wartość ograniczenia ilościowego (BLV)	
Nazwa miejscowa	Phenol
BLV	120 mg/g kreatyniny Parameter: phenol - Medium: urine
Odniesienie regulacyjne	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Fenol
NDS (OEL TWA)	7,8 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	16 mg/m³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Difenyloamina (122-39-4)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Difenyloamina
NDS (OEL TWA)	8 mg/m³ frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
1-Butanol (71-36-3)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Butan-1-ol
NDS (OEL TWA)	50 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	150 mg/m³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Benzen (71-43-2)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	0,66 mg/m³ (limit value after 5 April 2026) 1,65 mg/m³ (limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 3,25 mg/m³ (limit value until 5 April 2024)
	0,2 ppm (limit value after 5 April 2026) 0,5 ppm (limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 1 ppm (limit value until 5 April 2024)
Uwaga	Present (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
UE - Wiążąca dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (BOEL)	
Nazwa miejscowa	Benzene
BOEL TWA	0,66 mg/m³ (Limit value from 5 April 2026) 1,65 mg/m³ (Limit value until 5 April 2026)
	0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026) 0,5 ppm (Limit value until 5 April 2026)
Uwagi	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Odniesienie regulacyjne	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
UE - Wartość ograniczenia ilościowego (BLV)	
Nazwa miejscowa	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g kreatyniny Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Odniesienie regulacyjne	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Benzen
NDS (OEL TWA)	0,66 mg/m³ 0,2 ppm
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Siarkowodór (7783-06-4)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Hydrogen sulphide
IOEL TWA	7 mg/m³ 5 ppm
IOEL STEL	14 mg/m³ 10 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Siarkowodór
NDS (OEL TWA)	7 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	14 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

naftalen (91-20-3)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Uwaga	(Year of adoption 2010)
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Naftalen
NDS (OEL TWA)	20 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
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:
Stosować ochronę oczu zgodnie z normą EN 166. Okulary ochronne

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:
Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:
Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice z kauczuku nitrilowego	Kauczuk nitrilowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	>0.35 mm		

Innej ochrony skóry

Materiały na ubrania ochronne:
Założyć buty ochronne

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Zapewnić, aby nie były przekraczane poziomy emisji określone w lokalnych przepisach lub pozwoleniach zakładowych. Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: brązowy.
Zapach	: Oleisty.
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	: > 200 °C (tygiel otwarty)
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: 36,82 mm²/s 40°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

Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (68411-46-1)	
Temperatura wrzenia	> 300 °C ciśnienie atmosferyczne: 989 hPa, (metoda OECD 103); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Temperatura zapłonu	154 °C ciśnienie atmosferyczne: 989 hPa; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Prężność pary	0,0015 Pa (20 °C); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

Dodatkowe informacje : Temperatura płynięcia : -66°C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych własnych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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 iskiei. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający.

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 (skórnienie) : 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)

Etylobenzen (100-41-4)	
LD50 doustnie, szczur	3500 mg/kg Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50 skóra, królik	15432 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	17,8 mg/l/4h Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
trifenoksyfosfan (101-02-0)	
LD50 doustnie, szczur	1590 mg/kg (metoda OECD 401); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50 skóra, królik	5000 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur	> 6,7 mg/l (metoda OECD 403); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Toluen (108-88-3)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała W okresie badania nie zgłoszono żadnych przypadków śmiertelnych, Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda badawcza UE B.1 (bis))
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała W okresie badania nie zgłoszono żadnych przypadków śmiertelnych, Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur	> 20 mg/l/4h Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 203)
Fenol (108-95-2)	
LD50 doustnie	282 mg/kg masy ciała Gatunki: mysz; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50, skóra, szczur	660 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur	> 900 mg/m ³ Czas ekspozycji: 8godziny, (metoda OECD 403); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Metakrylan izodecyłu (29964-84-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 3000 mg/kg masy ciała
2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)- (67124-09-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

1-Decen, homopolimer, uwodorniony (68037-01-4)	
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,2 mg/l/4h (metoda OECD 403)
1-Butanol (71-36-3)	
LD50 doustnie, szczur	2292 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	3430 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 17,76 mg/l/4h (metoda OECD 403)
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	> 8000 ppm/4h
Benzen (71-43-2)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Przy podanej dawce nie zaobserwowano przypadków śmierci lub objawów klinicznych toksyczności. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 8260 mg/kg Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: 21 CFR 191.10)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	43,767 mg/l/4h (metoda OECD 403)
Siarkowodór (7783-06-4)	
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	444 ppm (metoda OECD 403); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
1-decen (872-05-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 2100 mg/l/4h
naftalen (91-20-3)	
LD50 doustnie, szczur	533 mg/kg
LD50 doustnie	533 mg/kg (metoda OECD 401); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50, skóra, szczur	> 16000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	> 0,4 mg/l (metoda OECD 403); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
2-(2-hepta-8-decenyl-2-imidazolinyl)ethanol (95-38-5)	
LD50 doustnie, szczur	1265 mg/kg (OECD 401 method); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Benzenoamina, N-fenyl-, 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)	
1-Butanol (71-36-3)	
pH	7 0.07
2-(2-hepta-8-decenyl-2-imidazolinyl)ethanol (95-38-5)	
pH	11,1 0.1

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

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

1-Butanol (71-36-3)	
pH	7 0.07
2-(2-hepta-8-decenyl-2-imidazolinyl)ethanol (95-38-5)	
pH	11,1 0.1
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Etylobenzen (100-41-4)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
Toluen (108-88-3)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
Fenol (108-95-2)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
Difenyloamina (122-39-4)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
Benzen (71-43-2)	
Grupa IARC	1 - Rakotwórczy dla ludzi
naftalen (91-20-3)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
naftalen (91-20-3)	
LOAEL (zwierzę/samica, F1)	450 mg/kg masy ciała szczur
Benzenoamina, N-fenyl-, 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)
Toluen (108-88-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Metakrylan izodecyłu (29964-84-9)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
1-Butanol (71-36-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Etylobenzen (100-41-4)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	75 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

trifenoksyfosfan (101-02-0)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	15 mg/kg masy ciała/dzień (metoda OECD 422); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Toluen (108-88-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Fenol (108-95-2)	
LOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	260 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	130 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Difenyloamina (122-39-4)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)- (67124-09-8)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	167 mg/kg masy ciała
1-Butanol (71-36-3)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	500 mg/kg masy ciała
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała
Benzen (71-43-2)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
naftalen (91-20-3)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	400 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
LOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	0,011 mg/l air (metoda OECD 413)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	200 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała szczur , (metoda OECD 411)
2-(2-hepta-8-decenyl-2-imidazolinyl)ethanol (95-38-5)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	20 mg/kg masy ciała (metoda OECD 422)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów (przewód pokarmowy, grasica) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (po połknięciu).
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
00004330505 Olej przekładniowy	
Lepkość, kinematyczna	36,82 mm²/s 40°C
Toluen (108-88-3)	
Węglowodór	Tak
1-Decen, homopolimer, uwodorniony (68037-01-4)	
Dowód na organiźmie ludzkim do klasyfikacji	Tak

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Benzen (71-43-2)	
Węglowodór	Tak
1-decen (872-05-9)	
Węglowodór	Tak
Benzenoamina, N-fenilo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (68411-46-1)	
Lepkość, kinematyczna	352,7 mm ² /s (metoda OECD 114); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

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 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.

Etylobenzen (100-41-4)	
LC50 - Ryby [1]	4,2 mg/l (metoda OECD 203) ; Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	1,8 – 2,4 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	5,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 96h - Algi [1]	3,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,96 mg/l Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
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
Toluen (108-88-3)	
LC50 - Ryby [1]	5,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	3,78 mg/l Gatunki: Ceriodaphnia dubia. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: US EPA 600/4-91-003)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	1,4 mg/l Czas trwania Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Toluen (108-88-3)	
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,74 mg/l Gatunki: Ceriodaphnia dubia. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: US EPA 600/4-91-003)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	10 mg/l Gatunki: Skeletonema costatum (okrzemka morska). Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 201)
Fenol (108-95-2)	
LC50 - Ryby [1]	8,9 mg/l Gatunki: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	3,1 mg/l Gatunki: Ceriodaphnia dubia; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	180 mg/l (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 96h - Algi [1]	61,1 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Difenyloamina (122-39-4)	
LC50 - Ryby [1]	Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	≤ 1 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	2,17 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,0273 mg/l
Metakrylan izodecyłu (29964-84-9)	
LC50 - Ryby [1]	470 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	> 0,0169 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,052 mg/l (OECD 211)
2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)- (67124-09-8)	
LC50 - Ryby [1]	0,112 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	0,268 mg/l
1-Butanol (71-36-3)	
LC50 - Ryby [1]	1376 mg/l (metoda OECD 203) ; Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	1328 mg/l (metoda OECD 202) ; Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	> 500 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h - Algi [1]	225 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata , (metoda OECD 201)
Algi ErC50	225 mg/l (metoda OECD 201)
Benzen (71-43-2)	
LC50 - Ryby [1]	5,3 mg/l Pimephales promelasGatunki: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy). Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	10 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwiłitka). Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 202)
Algi ErC50	100 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 201)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,8 mg/l Gatunki: Pimephales promelas. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: ASTM 1984)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	3 mg/l Gatunki: Ceriodaphnia dubia. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: US EPA 600/4-91-003)

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Benzen (71-43-2)	
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	34 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 201)
Siarkowodór (7783-06-4)	
LC50 - Ryby [1]	> 0,0198 – < 0,0375 mg/l Gatunki: Lepomis macrochirus (bass niebieski); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	0,12 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwiłitka), (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
1-decen (872-05-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 0,003 mg/l (Oncorhynchus mykiss; OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,044 mg/l (Daphnia magna; OECD 202)
naftalen (91-20-3)	
LC50 - Ryby [1]	0,9 mg/l Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	2,16 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwiłitka), (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	2,96 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,02 mg/l Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,59 mg/l Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,41 mg/l
2-(2-hepta-8-decenyl-2-imidazolinyl)ethanol (95-38-5)	
LC50 - Ryby [1]	0,3 mg/l (metoda OECD 203) ; Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,163 mg/l (metoda OECD 202) ; Daphnia magna (rozwiłitka)
Algi ErC50	0,03 mg/l (metoda OECD 201) ; Desmodesmus subspicatus
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,0143 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

00004330505 Olej przekładniowy	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Etylobenzen (100-41-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
trifenoksyfosfan (101-02-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Toluen (108-88-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Fenol (108-95-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Difenyloamina (122-39-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu.

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Metakrylan izodecyłu (29964-84-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)- (67124-09-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
1-Decen, homopolimer, uwodorniony (68037-01-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
1-Butanol (71-36-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,1 – 1,92 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2,46 g O ₂ /g substancji
ThOD	2,59 g O ₂ /g substancji
Benzen (71-43-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Siarkowodór (7783-06-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy, Substancja jest nieorganiczna.
1-decen (872-05-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
naftalen (91-20-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu.
2-(2-hepta-8-decenył-2-imidazolinyl)ethanol (95-38-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenem (68411-46-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etylobenzen (100-41-4)	
BCF - Ryby [1]	1 – 2,4 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,6 Metoda badawcza UE A.8, 20 °C
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
trifenoksyfosfan (101-02-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	6,62 QSAR
Toluen (108-88-3)	
BCF - Ryby [1]	90 mg/kg Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,73 Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.
Fenol (108-95-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,47 (30 °C); Data source: ECHA registration dossier

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Difenyloamina (122-39-4)	
BCF - Ryby [1]	51 – 253
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,82 (metoda OECD 107); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
Metakrylan izodecyłu (29964-84-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	6,45 – 7,44 (22°C)
2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)- (67124-09-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,72 – 6,51
1-Butanol (71-36-3)	
BCF - Ryby [1]	0,64
BCF - Inne organizmy wodne [1]	3,16
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1 (metoda OECD 117), 25 °C
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
Benzen (71-43-2)	
BCF - Ryby [1]	13 l/kg Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: QSAR)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,13 Temperatura: 25°C - pH: 7. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
Siarkowodór (7783-06-4)	
Zdolność do bioakumulacji	Brak zdolności do bioakumulacji.
1-decen (872-05-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5,7 (20°C)
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.
naftalen (91-20-3)	
BCF - Ryby [1]	36.5 - 168 bezwymiarowy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,4 (25 °C), (metoda OECD 107); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
2-(2-hepta-8-decenyl-2-imidazoliny)ethanol (95-38-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≈ 7,51 (25 °C); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

12.4. Mobilność w glebie

00004330505 Olej przekładniowy	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	> 6
Etylobenzen (100-41-4)	
Napięcie powierzchniowe	71,2 mN/m (23 °C), Metoda badawcza UE A.5
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,71

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Toluen (108-88-3)	
Napięcie powierzchniowe	27,73 mN/m Temperatura: 25°C. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,31 Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda: QSAR)
Fenol (108-95-2)	
Napięcie powierzchniowe	71,3 mN/m (20 °C); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Metakrylan izodecyłu (29964-84-9)	
Mobilność w glebie	6026
2-Propanol, 1-(tert-dodecylthio)- (67124-09-8)	
Mobilność w glebie	3,28 – 4,01
1-Butanol (71-36-3)	
Napięcie powierzchniowe	0,07 N/m (20 °C, 1 g/l, (metoda OECD 115))
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,388
1-decen (872-05-9)	
Mobilność w glebie	1720
Napięcie powierzchniowe	25 mN/m (20 °C)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	> 5,63 Metoda badawcza UE C.19
2-(2-hepta-8-decenyl-2-imidazolinyl)ethanol (95-38-5)	
Napięcie powierzchniowe	28,4 mN/m (20 °C), (metoda OECD 115); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	5,1

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

00004330505 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	trifenoksyfosfan (101-02-0), 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	trifenoksyfosfan (101-02-0), 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

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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	: W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów. Usuwać za pośrednictwem upoważnionej osoby / licencjonowanego zakładu usuwania odpadów lub przy użyciu innych odpowiednich technik utylizacji odpadów. Odpadowe opakowania należy poddać recyklingowi. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje	: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. 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				
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

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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)

Zawiera substancje wymienione na liście PIC

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.

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)

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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:

- Etylobenzen
- trifenoksyfosfan
- Toluen
- Fenol
- Difenyloamina
- Metakrylan izodecyłu
- Benzen
- naftalen
- 2-(2-hepta-8-decenylo-2-imidazolinyl)ethanol
- Benzenoamina, N-fenylo-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian		
Sekcja	Pozycja zmieniona	Uwagi
	Zastępuje wersję z dn.	Zmodyfikowano
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano
2.2	Dodatkowe zwroty	Usunięto

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

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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
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

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 2 (Poprzez wdychanie: gazu)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: gaz), kategoria 2
Acute Tox. 3 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Poprzez wdychanie)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórne)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie: pary)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 4
Acute Tox. Niesklasyfikowane (Poprzez wdychanie)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym) Nie sklasyfikowany
Acute Tox. Niesklasyfikowane (Poprzez wdychanie: pyłu, mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły) Nie sklasyfikowany
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 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 1A	Rakotwórczość, kategoria 1A
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
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. Gas 1A	Gazy łatwopalne, kategoria 1A
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Muta. 1B	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2
Press. Gas (Liq.)	Gazy pod ciśnieniem : Gaz skroplony
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
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.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera trifenoksyfosfan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

00004330505 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.