



PORSCHE

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Numer odniesienia: 0532-0229

Data wydania: 18.05.2022 Data aktualizacji: 27.06.2024 Zastępuje wersję z dn.: 19.06.2023 Wersja: 1.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanka
Nazwa produktu : 95834153600 Olej przekładniowy
Kod produktu : 0532-0229
Synonimy : 95834153600
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszanki : olej przekładniowy

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.

ul. Krancowa 44

PL 61037 Poznań

Polska

T +48 61 62 73 000

safetydata@porsche.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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.
Dodatkowe zwroty : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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 $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	glikol etylenowy (107-21-1) ⁽¹⁾ , 1,4-dioksan (123-91-1) ⁽¹⁾ , Tlenek propylenu (75-56-9) ⁽¹⁾ , Etylobenzen (100-41-4) ⁽¹⁾ , metakrylan dodecyłu (142-90-5) ⁽¹⁾
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	glikol etylenowy (107-21-1) ⁽¹⁾ , 1,4-dioksan (123-91-1) ⁽¹⁾ , Tlenek propylenu (75-56-9) ⁽¹⁾ , Etylobenzen (100-41-4) ⁽¹⁾ , metakrylan dodecyłu (142-90-5) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

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

Składnik	
Substancja(-e) niewłączona(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub niezidentyfikowana(-e) jako zaburzająca(-e) gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605	1,4-dioksan (123-91-1) ⁽¹⁾ , Tlenek propylenu (75-56-9) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
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	≥ 75	Asp. Tox. 1, H304
2,5-pirolidynodion, pochodne 3-C18-24-alkenyłowe	Numer CAS: 91783-21-0 Numer WE: 295-099-2	$\geq 1 - < 5$	Aquatic Chronic 4, H413
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (Uwaga L)	Numer CAS: 64742-55-8 Numer WE: 265-158-7 Numer indeksowy: 649-468-00-3 REACH-nr: 01-2119487077-29	$\geq 1 - < 3$	Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Aquatic Chronic 4, H413

95834153600 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]
Kwas 2-propenowy, 2-metylo-, ester butylowy, polimer z N-[3-(dimetyloamino)propylo]-2-metylo-2-propenoamidem, 2-metylo-2-propenianem dodecyłu, 2-metylo-2-propenianem eikozylu, 2-metylo-2-propenianem heksadecylu i 2-metylo-2-propenianem oktadecylu	Numer CAS: 176487-46-0	≥ 1 – < 3	Eye Irrit. 2, H319
Kwas 9-oktadecenowy (Z)- związek z (Z)-9-oktadeceno-1-aminą (1:1)	Numer CAS: 28065-97-6 Numer WE: 248-813-1 REACH-nr: 01-2120767950-45	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
3-((C9-11-izo,bogate w C10)alkilooksy)propano-1-amina	Numer CAS: 218141-16-3 Numer WE: 939-485-7 REACH-nr: 01-2119974116-35	< 0,1	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
metakrylan dodecyłu	Numer CAS: 142-90-5 Numer WE: 205-570-6 Numer indeksowy: 607-247-00-9 REACH-nr: 01-2119489778-11	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
2-(2-hepta-8-decenylo-2-imidazolinylo)ethanol	Numer CAS: 95-38-5 Numer WE: 202-414-9 REACH-nr: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
glikol etylenowy substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 107-21-1 Numer WE: 203-473-3 Numer indeksowy: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	< 0,1	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 STOT RE 2, H373
Akrylan etylu substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga D)	Numer CAS: 140-88-5 Numer WE: 205-438-8 Numer indeksowy: 607-032-00-X REACH-nr: 01-2119459301-46	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
1,4-dioksan substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 123-91-1 Numer WE: 204-661-8 Numer indeksowy: 603-024-00-5 REACH-nr: 01-2119462837-26	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 EUH019 EUH066

95834153600 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]
Tlenek propylenu substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (metylooksiran (tlenek propylenu)) substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 75-56-9 Numer WE: 200-879-2 Numer indeksowy: 603-055-00-4 REACH-nr: 01-2119480483-35	< 0,1	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335
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. 4 (Wdychać), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
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 (Doustny), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410
Tlenek etylenu 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: 75-21-8 Numer WE: 200-849-9 Numer indeksowy: 603-023-00-X REACH-nr: 01-2119432402-53	< 0,1	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360Fd STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372
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 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 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
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

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
metakrylan dodecyłu	Numer CAS: 142-90-5 Numer WE: 205-570-6 Numer indeksowy: 607-247-00-9 REACH-nr: 01-2119489778-11	(10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335
Akrylan etylu	Numer CAS: 140-88-5 Numer WE: 205-438-8 Numer indeksowy: 607-032-00-X REACH-nr: 01-2119459301-46	(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

- Uwaga D:** Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3. Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji, a następnie wyraz „niestabilizowany”.
- 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 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.
- 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.). Wyrobów 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

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. Nie przeprowadzać akcji usta-usta.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Objawy mogą pojawić się później. Zapewnić nadzór lekarski przez co najmniej 48 godzin. Jeżeli pojawią się objawy, wezwać pomoc medyczną.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć wszelką zanieczyszczoną odzież lub obuwie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Bardzo dokładnie wyczyścić buty przed ich ponownym użyciem. Jeżeli pojawią się objawy, wezwać pomoc medyczną. Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast płukać przez dłuższą chwilę wodą trzymając powieki szeroko rozwarłe. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów, chyba że zostało to zalecone przez personel medyczny. W przypadku utraty przytomności, należy położyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć porady lekarza. Jeżeli pojawią się objawy, wezwać pomoc medyczną. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej.

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: Bardziej szczegółowe informacje: patrz sekcja 11.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Narażenie na produkty rozkładu może spowodować zagrożenie dla zdrowia. Objawy mogą pojawić się później. W przypadku powtarzającego się lub długotrwałego narażenia : 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 odłuszczenie skóry. Może powodować wysuszenie i pęknięcia skóry. Działa drażniąco na skórę. Długotrwałe lub powtarzające się kontakty mogą powodować dermatozy. Działanie drażniące.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Brak znanych istotnych skutków lub krytycznych zagrożeń. U narażonej osoby może wystąpić łzawienie, zaczerwienie oraz dyskomfort oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: W przypadku spożycia dużych ilości: Biegunka. Nudności.

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

Objawy mogą pojawić się później. Zapewnić nadzór lekarski przez co najmniej 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Proszek gaśniczy. Piana. Dittlenek węgla. Woda rozpylana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać silnego strumienia wody, który mógłby rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Wielki upał może doprowadzić do pęknięcia opakowania.
Zagrożenie wybuchem	: Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki węgla (CO, CO ₂). Tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Ewakuować teren. Działa toksycznie na organizmy wodne. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: EN 469: Odzież ochronna dla strażaków. EN 659: Rękawice ochronne dla strażaków. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę rozlewu. Skontaktować się ze służbami ratunkowymi. Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Ewakuować zagrożoną strefę. Niepotrzebny i niechroniony personel trzymać z dala od wycieku. Unikać wdychania par, mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Przygotować odpowiednie, chemicznie odporne ubranie ochronne, gotowe do użycia w razie konieczności. Stosować samodzielny aparat oddechowcy a także chemicznie odporną odzież ochronną. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
----------------------	--

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla organizmów wodnych, flory oraz organizmów żyjących w glebie. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Usunąć pojemniki z obszaru wycieku. Zebrać za pomocą materiału obojętnego i umieścić w odpowiednim pojemniku na usuwane odpady. Eliminować w upoważnionym ośrodku zbiórki odpadów. Zbliżyć się z wiatrem. W przypadku dużych rozlewów, zgromadzić w rowie i zasypać mokrym piaskiem lub ziemią w celu bezpiecznego usunięcia. Zanieczyszczony materiał chłonny może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

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. 5. Postępowanie w przypadku pożaru. Informacje ekologiczne (Sekcja 12). Informacje dotyczące usuwania: patrz sekcja 13. 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 : Nosić indywidualne środki ochrony. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

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.
Warunki przechowywania : zgodnie z przepisami międzynarodowymi. Jeżeli jest to możliwe przechowywać w chłodnym, odpowiednio wentylowanym miejscu i z dala od nieodpowiednich materiałów. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie należy przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Przechowywać i używać wyłącznie w urządzeniach / pojemnikach przeznaczonych do użytku tego produktu. Otwarte pojemniki muszą być dokładnie ponownie zamknięte i przechowywane w pionie w celu zapobieżenia przeciekom.

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

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

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

glikol etylenowy (107-21-1)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Glikol etylenowy
NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 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. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
1,4-dioksan (123-91-1)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	1,4 Dioxane
IOEL TWA	73 mg/m ³
	20 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	1,4-Dioksan
NDS (OEL TWA)	50 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Tlenek propylenu (75-56-9)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	2,4 mg/m ³
	1 ppm
UE - Wiążąca dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (BOEL)	
Nazwa miejscowa	1,2-Epoxypropane
BOEL TWA	2,4 mg/m ³
	1 ppm
Odniesienie regulacyjne	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
UE - Wartość ograniczenia ilościowego (BLV)	
Nazwa miejscowa	Propylene oxide
BLV	1,3 Parameter: N-(3-hydroxypropyl) valine - Medium: blood
Odniesienie regulacyjne	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Tlenek propylenu (75-56-9)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	1,2-Epoksypropan (tlenek propylenu)
NDS (OEL TWA)	2,4 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
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. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
naftalen (91-20-3)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
	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/m ³
NDSCh (OEL STEL)	50 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. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Akrylan etylu (140-88-5)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Ethylacrylate
IOEL TWA	21 mg/m ³
	5 ppm

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Akrylan etylu (140-88-5)	
IOEL STEL	42 mg/m ³
	10 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Akrylan etylu
NDS (OEL TWA)	20 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	40 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. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Tlenek etylenu (75-21-8)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	1,8 mg/m ³
	1 ppm
Uwaga	Present (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
UE - Wiążąca dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (BOEL)	
Nazwa miejscowa	Ethylene oxide
BOEL TWA	1,8 mg/m ³
	1 ppm
Uwagi	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Odniesienie regulacyjne	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Epoksyetan
NDS (OEL TWA)	1 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. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Benzen (71-43-2)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	3,25 mg/m ³
	1 ppm
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/m ³ (Limit value from 5 April 2026)
	1,65 mg/m ³ (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)

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Benzen (71-43-2)	
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)	1,6 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. 2018 poz. 1286 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
NDSch (OEL STEL)	200 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. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić lokalny wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia, aby ograniczyć stężenie oparów. Indywidualne wyposażenie ochronne powinno być wybrane zgodnie z normami CEN i w porozumieniu z dostawcą wyposażenia ochronnego. Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Należy przeprowadzić ocenę ryzyka. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

z zabezpieczeniami po bokach. Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Sprawdzić szczelność / nieprzepuszczalność przed użyciem. Skonsultować się z dostawcą odnośnie zaleceń specjalnych

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice ochronne	Kauczuk nitylowy, (zalecane)	5 (> 240 minuty), 6 (> 480 minuty)	0.35	Czas penetracji do określenia z producentem rękawic	EN 420, EN ISO 374

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Po każdym kontakcie z produktem natychmiast umyć ręce i twarz, a także zawsze przed opuszczeniem warsztatu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: bursztynowa.
Zapach	: Niedostępny
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: -42 °C Temperatura płynięcia

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niepalny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: > 210 °C (tygiel otwarty)
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: 35 mm ² /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	: < 1000 kg/m ³ (15°C)
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

2-(2-hepta-8-decenyl-2-imidazolinyl)ethanol (95-38-5)

Temperatura wrzenia	> 300 °C ciśnienie atmosferyczne: 983 mBar; (metoda OECD 103); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Temperatura zapłonu	> 200 °C ciśnienie atmosferyczne: 983 mBar; Metoda badawcza UE A.9; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Temperatura samozapłonu	320 °C (983 hPa, Metoda UE A.15)
Prężność pary	< 0,01 mbar (25 °C); (metoda OECD 104); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Wielkość cząstki	Nie dotyczy (ciecz)

3-((C9-11-izo,bogate w C10)alkilooksy)propano-1-amina (218141-16-3)

Temperatura wrzenia	≈ 276 °C Atm. press.: 1 atm
Temperatura zapłonu	108 °C Atm. press.: 1 atm

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych własnych.

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.

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

10.5. Materiały niezgodne

Reaktywne lub niezgodne z następującymi materiałami: 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 (skórnice) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

2-(2-hepta-8-decenyli-2-imidazoliny)ethanol (95-38-5)	
LD50 doustnie, szczur	1265 mg/kg (OECD 401 method); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
ATE CLP (droga pokarmowa)	1265 mg/kg masy ciała
glikol etylenowy (107-21-1)	
LD50 doustnie, szczur	7712 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	10600 mg/kg
1,4-dioksan (123-91-1)	
LD50 doustnie, szczur	≈ 5150 mg/kg masy ciała/dzień Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	7600 mg/kg Źródło danych: EPA (Environmental Protection Agency)
LC50 Inhalacja - Szczur	51 mg/l/4h Źródło danych: NITE Japan-GHS
Tlenek propylenu (75-56-9)	
LD50 doustnie, szczur	382 – 587 mg/kg masy ciała (OECD 401 method); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50 skóra, królik	950 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur	9,95 mg/l (metoda OECD 403); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	4197 ppm (metoda OECD 403); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Etylobenzen (100-41-4)	
LD50 doustnie, szczur	3500 mg/kg
LD50 skóra, królik	15432 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	17,8 mg/l
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	4000 ppm
naftalen (91-20-3)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 doustnie	490 mg/kg
LD50, skóra, szczur	16000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	> 0,4 mg/l
Akrylan etylu (140-88-5)	
LD50 doustnie, szczur	1120 mg/kg masy ciała
LD50 doustnie	1150 mg/kg masy ciała

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Akrylan etylu (140-88-5)	
LD50, skóra, szczur	1800 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	< 9137 mg/l/4h (metoda OECD 403)
Tlenek etylenu (75-21-8)	
LD50 doustnie	270 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	660 ppm (metoda OECD 403); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Benzen (71-43-2)	
LD50 doustnie, szczur	810 mg/kg
LD50 doustnie	1620 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 8200 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	44,66 mg/l/4h
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	44,66 mg/l/4h
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LC50 Inhalacja - Szczur	3900 mg/m ³
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
3-((C9-11-izo,bogate w C10)alkilooksy)propano-1-amina (218141-16-3)	
LD50 doustnie, szczur	300 – 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 423)
ATE CLP (droga pokarmowa)	300 mg/kg masy ciała
Kwas 9-oktadecenowy (Z)- związek z (Z)-9-oktadeceno-1-aminą (1:1) (28065-97-6)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 420)
metakrylan dodecyłu (142-90-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 3000 mg/kg masy ciała
Toluen (108-88-3)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (Metoda badawcza UE B.1 (bis))
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur	> 20 mg/l/4h Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA (metoda OECD 203)
Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
2-(2-hepta-8-decenył-2-imidazolinyl)ethanol (95-38-5)	
pH	11,1 0.1
glikol etylenowy (107-21-1)	
pH	6 – 7,5
1,4-dioksan (123-91-1)	
pH	6 – 8 0.5

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Akrylan etylu (140-88-5)	
pH	6
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
2-(2-hepta-8-decenyl-2-imidazolinyl)ethanol (95-38-5)	
pH	11,1 0.1
glikol etylenowy (107-21-1)	
pH	6 – 7,5
1,4-dioksan (123-91-1)	
pH	6 – 8 0.5
Akrylan etylu (140-88-5)	
pH	6
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)	
1,4-dioksan (123-91-1)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
Tlenek propylenu (75-56-9)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
Etylobenzen (100-41-4)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
naftalen (91-20-3)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
Akrylan etylu (140-88-5)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
Tlenek etylenu (75-21-8)	
Grupa IARC	1 - Rakotwórczy dla ludzi
Benzen (71-43-2)	
Grupa IARC	1 - Rakotwórczy dla ludzi
Toluen (108-88-3)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
1,4-dioksan (123-91-1)	
NOAEL (przewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	94 mg/kg masy ciała szczur
NOAEL (przewlekle, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata)	148 mg/kg masy ciała szczur
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

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

metakrylan dodecyłu (142-90-5)	
NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	300 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

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

1,4-dioksan (123-91-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Tlenek propylenu (75-56-9)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Akrylan etylu (140-88-5)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Tlenek etylenu (75-21-8)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

metakrylan dodecyłu (142-90-5)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Toluen (108-88-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

2-(2-hepta-8-decenyli-2-imidazoliny)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).

glikol etylenowy (107-21-1)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała/dzień
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

1,4-dioksan (123-91-1)	
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	> 0,4 mg/l air

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.

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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 szczur , (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)
Akrylan etylu (140-88-5)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	55 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Tlenek etylenu (75-21-8)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Benzen (71-43-2)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
Toluen (108-88-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
95834153600 Olej przekładniowy	
Lepkość, kinematyczna	35 mm ² /s (40°C)
2-(2-hepta-8-decenyli-2-imidazoliny)ethanol (95-38-5)	
Lepkość, kinematyczna	35,85 mm ² /s (40 °C), (metoda OECD 114); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)	
Węglowodór	Tak
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Węglowodór	Tak
Węglowodór alifatyczny, alicykliczny lub aromatyczny	Tak
Toluen (108-88-3)	
Węglowodór	Tak

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2-(2-hepta-8-deceny-2-imidazoliny)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
glikol etylenowy (107-21-1)	
LC50 - Ryby [1]	14 – 18 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 96h - Algi [1]	6,5 – 13 g/l Selenastrum capricornutum
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	4,2 mg/l
1,4-dioksan (123-91-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA. Gatunki: Oryzias latipes (ryżanka japońska) (metoda OECD 204)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA. Gatunki: dafnia (metoda OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	> 1000 mg/l Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA. Gatunki: Raphidocelis subcapitata (metoda OECD 201)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	145 mg/l 32 dni. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA. Gatunki: Pimephales promelas (metoda OECD 210).(odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE {0})(odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 210)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	1000 mg/l 21 dni. Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA. Gatunki: dafnia (metoda OECD 211)
Tlenek propylenu (75-56-9)	
LC50 - Ryby [1]	52 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)
EC50 - Skorupiaki [1]	350 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 96h - Algi [1]	240 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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)
EC50 72h - Algi [1]	5,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Algi [1]	7,7 mg/l Skeletonema costatum (okrzemka morska)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,956 mg/l
naftalen (91-20-3)	
LC50 - Ryby [1]	0,9 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	2,16 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	2,96 mg/l REACH study result
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,02 mg/l Woda słodka
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,6 mg/l Woda słodka
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,41 mg/l
Akrylan etylu (140-88-5)	
LC50 - Ryby [1]	1,81 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	1,3 mg/l
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	4,4 mg/l rozwiłitka
EC50 72h - Algi [1]	1,71 mg/l REACH study result
EC50 96h - Algi [1]	2,65 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,19 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,45 mg/l
Tlenek etylenu (75-21-8)	
LC50 - Ryby [1]	52 mg/l Gatunki: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	137 – 300 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwiłitka), Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 96h - Algi [1]	240 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Benzen (71-43-2)	
LC50 - Ryby [1]	10,7 – 14,7 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	8,76 – 15,6 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	29 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Algi ErC50	29 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,8 mg/l
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
EC50 96h - Algi [1]	> 1000 mg/l
3-((C9-11-izo,bogate w C10)alkilooksy)propano-1-amina (218141-16-3)	
LC50 - Ryby [1]	0,214 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,105 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	0,00827 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,0042 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Kwas 9-oktadecenowy (Z)- związek z (Z)-9-oktadeceno-1-aminą (1:1) (28065-97-6)	
EC50 72h - Algi [1]	0,076 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,038 mg/l
metakrylan dodecyłu (142-90-5)	
LC50 - Ryby [1]	0,015 mg/l
Toluen (108-88-3)	
LC50 - Ryby [1]	5,5 mg/l 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
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)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

95834153600 Olej przekładniowy	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
2-(2-hepta-8-decenył-2-imidazolinyl)ethanol (95-38-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
glikol etylenowy (107-21-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	0,47 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,24 g O ₂ /g substancji
ThOD	1,29 g O ₂ /g substancji
BZT (% ThOD)	0,36
1,4-dioksan (123-91-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Tlenek propylenu (75-56-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja	89 % Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Etylobenzen (100-41-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Etylobenzen (100-41-4)	
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,44 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2,1 g O ₂ /g substancji
ThOD	3,17 g O ₂ /g substancji
naftalen (91-20-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
Akrylan etylu (140-88-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,71 g O ₂ /g substancji
ThOD	1,92 g O ₂ /g substancji
Tlenek etylenu (75-21-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Benzen (71-43-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
2,5-pirolidynodion, pochodne 3-C18-24-alkenyłowe (91783-21-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)	
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
3-((C9-11-izo,bogate w C10)alkilooksy)propano-1-amina (218141-16-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Rapidly degradable
Kwas 9-oktadecenowy (Z)- związek z (Z)-9-oktadeceno-1-aminą (1:1) (28065-97-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Kwas 2-propenowy, 2-metylo-, ester butylowy, polimer z N-[3-(dimetyloamino)propylo]-2-metylo-2-propenoamidem, 2-metylo-2-propenianem dodecyłu, 2-metylo-2-propenianem eikozylu, 2-metylo-2-propenianem heksadecylu i 2-metylo-2-propenianem oktadecylu (176487-46-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
metakrylan dodecyłu (142-90-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Toluen (108-88-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2-(2-hepta-8-decenył-2-imidazolinyl)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.

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

glikol etylenowy (107-21-1)	
BCF - Ryby [1]	10 <i>Leuciscus idus</i> (złota orfa)
BCF - Inne organizmy wodne [1]	0,21 – 0,6
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-1,34
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.
1,4-dioksan (123-91-1)	
BCF - Ryby [1]	0,2 – 0,7 Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA. Gatunki: <i>Cyprinus carpio</i> (karp) (metoda OECD 305)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≈ -0,42 (20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.
Tlenek propylenu (75-56-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	< 1 (metoda OECD 117), 20 °C
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
Etylobenzen (100-41-4)	
BCF - Ryby [1]	1 – 2,4 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (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.
naftalen (91-20-3)	
BCF - Ryby [1]	30 – 430
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,6
Akrylan etylu (140-88-5)	
BCF - Inne organizmy wodne [1]	2,072
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,18 (metoda OECD 107), 25 °C
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
Tlenek etylenu (75-21-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,3 (25 °C), Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.
Benzen (71-43-2)	
BCF - Ryby [1]	3,5 – 4,4
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,1
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,9 – 6
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,9 – 6
Kwas 9-oktadecenowy (Z)- związek z (Z)-9-oktadeceno-1-aminą (1:1) (28065-97-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	> 6,5 Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
metakrylan dodecyli (142-90-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	6,45

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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.

12.4. Mobilność w glebie

2-(2-hepta-8-decenył-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

glikol etylenowy (107-21-1)	
Mobilność w glebie	0,2
Napięcie powierzchniowe	48 mN/m (20 °C)

1,4-dioksan (123-91-1)	
Napięcie powierzchniowe	37 mN/m (20 °C)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,42 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Oszacowana wartość)

Tlenek propylenu (75-56-9)	
Napięcie powierzchniowe	71,5 mN/m (21 °C, 1.06 g/l, Metoda badawcza UE A.5)

Etylobenzen (100-41-4)	
Napięcie powierzchniowe	0,071 N/m (23 °C, 0.0582 g/l, Metoda badawcza UE A.5)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,71

Akrylan etylu (140-88-5)	
Mobilność w glebie	3,9 – 85
Napięcie powierzchniowe	25 mN/m (20 °C, 100 vol %)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,59 – 1,93

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

95834153600 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	glikol etylenowy (107-21-1) ⁽¹⁾ , 1,4-dioksan (123-91-1) ⁽¹⁾ , Tlenek propylenu (75-56-9) ⁽¹⁾ , Etylobenzen (100-41-4) ⁽¹⁾ , metakrylan dodecyłu (142-90-5) ⁽¹⁾
Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII	glikol etylenowy (107-21-1) ⁽¹⁾ , 1,4-dioksan (123-91-1) ⁽¹⁾ , Tlenek propylenu (75-56-9) ⁽¹⁾ , Etylobenzen (100-41-4) ⁽¹⁾ , metakrylan dodecyłu (142-90-5) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substancja(-e) w stężeniu poniżej 0,1% i wyświetlana(-e) na zasadzie dobrowolności

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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

Inne szkodliwe skutki działania : 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 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 za pośrednictwem upoważnionej osoby / licencjonowanego zakładu usuwania odpadów lub przy użyciu innych odpowiednich technik utylizacji odpadów. Usunąć produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, ponownie użyte lub usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Unikać uwolnienia do środowiska. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje : Nie używać ponownie pustych pojemników.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 13 02 05* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych

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				

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

Transport śródlądowy

Nieuregulowany

Transport kolejowy

Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
5.	Benzen	Benzen
28.	1,4-dioksan ; Tlenek propylenu ; Tlenek etylenu ; Benzen	Substancje, które są zaklasyfikowane jako rakotwórcze kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 1 lub dodatku 2.
29.	Tlenek propylenu ; Tlenek etylenu ; Benzen	Substancje, które są zaklasyfikowane jako działające mutagennie na komórki rozrodcze kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 3 lub dodatku 4.
30.	Tlenek etylenu	Substancje, które są zaklasyfikowane jako działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 5 lub dodatku 6.
40.	1,4-dioksan ; Tlenek propylenu ; Etylobenzen ; Akrylan etylu ; Tlenek etylenu ; Benzen ; Toluen	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
48.	Toluen	Toluen
72.	Benzen	Substancje wymienione w kolumnie 1 w tabeli w dodatku 12

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

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

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Zawiera substancje wymienione na liście kandydackiej REACH w stężeniach $\geq 0,1\%$ lub SCL: 1,4-dioksan (EC 204-661-8, CAS 123-91-1), metyloksiran (tlenek propylenu) (EC 200-879-2, CAS 75-56-9)

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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

Zawiera substancję(e) wymienioną(e) na liście PIC (Rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów): Ethylene oxide (75-21-8), Benzen (71-43-2)

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 zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

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

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

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

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

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

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) 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)

Nazwa	Oznaczenie CN	Numer CAS	Kod CN	Kategoria, Podkategoria	Próg	ZAŁĄCZNIK
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Kategoria 3		ZAŁĄCZNIK I

15.1.2. Przepisy krajowe

Wymieniony w rejestrze TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych - Status: Aktywny

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

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

2-(2-hepta-8-decenylo-2-imidazoliny)ethanol

glikol etylenowy

1,4-dioksan

Tlenek propylenu

Tlenek etylenu

Toluen

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje wersję z dn.	Zmodyfikowano	
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
	Palność (ciała stałego, gazu)	Zmodyfikowano	
2.2	Dodatkowe zwroty	Dodano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Usunięto	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	Usunięto	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	Zmodyfikowano	
5.1	Odpowiednie środki gaśnicze	Usunięto	
5.2	Zagrożenie wybuchem	Dodano	

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
5.3	Instrukcje gaśnicze	Dodano	
6.1	Procedury awaryjne	Dodano	
6.1	Wyposażenie ochronne	Dodano	
6.1	Ogólne środki zaradcze	Dodano	
6.3	Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	Dodano	
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Usunięto	
7.1	Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	Dodano	
7.2	Materiały pakunkowe	Dodano	
7.2	Środki techniczne	Dodano	
7.2	Warunki przechowywania	Zmodyfikowano	
8.2	Osobiste wyposażenie ochronne	Dodano	
9.1	Lepkość, kinematyczna	Zmodyfikowano	
9.1	Gęstość	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura krzepnięcia	Dodano	
9.1	Rozpuszczalność	Usunięto	
9.1	Rozpuszczalność w wodzie	Dodano	
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	Dodano	
13.1	Dodatkowe informacje	Dodano	
13.1	Regionalne przepisy dotyczące odpadów	Dodano	
13.1	Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	Dodano	
15.1	Odniesienie regulacyjne	Zmodyfikowano	
15.1	Załącznik XVII REACH	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 1A	Rakotwórczość, kategoria 1A
Carc. 1B	Rakotwórczość, kategoria 1B
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
EUH019	Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
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 1	Gazy łatwopalne, kategoria 1
Flam. Liq. 1	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H225	Wysoce 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.
H312	Działa szkodliwie 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.
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.
H350	Może powodować raka.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360Fd	Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

95834153600 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Muta. 1B	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B
Press. Gas (Liq.)	Gazy pod ciśnieniem : Gaz skroplony
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Corr. 1	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
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
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 drażniące na drogi oddechowe

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.