

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Numer odniesienia: 0532-0052

Data wydania: 27.09.2021 Data aktualizacji: 29.10.2024 Zastępuje wersję z dn.: 21.09.2023 Wersja: 3.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : 00004330500 Olej przekładniowy
Kod produktu : 0532-0052
Synonimy : 00004330500; 00004330471; N052911C0; 00004320471

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Smar

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.

ul. Krancowa 44

PL 61037 Poznan

Polska

T +48 61 62 73 000

safetydata@porsche.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie H412
przewlekłą, kategoria 3

Zawiera Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, EUH208
tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem
propylenu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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 Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

00004330500 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 odłuszczenie skóry.

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

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB

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

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-Decen, homopolimer, uwodorniony	Numer CAS: 68037-01-4 Numer WE: 500-183-1 REACH-nr: 01-2119486452-34	$\geq 25 - < 50$	Asp. Tox. 1, H304
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	$\geq 5 - < 10$	Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Aquatic Chronic 4, H413
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (Uwaga L)	Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	$\geq 5 - < 10$	Aquatic Chronic 4, H413
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
Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	Numer WE: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38	$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy	Numer CAS: 1213789-63-9 Numer WE: 627-034-4 REACH-nr: 01-2119473797-19	$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

00004330500 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]
Benzen, trimetylo- substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 25551-13-7 Numer WE: 247-099-9	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
metakrylan butylu substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) (Uwaga D)	Numer CAS: 97-88-1 Numer WE: 202-615-1 Numer indeksowy: 607-033-00-5 REACH-nr: 01-2119486394-28	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
4-metylopentan-2-ol substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 108-11-2 Numer WE: 203-551-7 Numer indeksowy: 603-008-00-8 REACH-nr: 01-2119473979-13	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335
Izopropanol substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Metakrylan metylu 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: 80-62-6 Numer WE: 201-297-1 Numer indeksowy: 607-035-00-6 REACH-nr: 01-2119452498-28	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,2,4-trimetylobenzen substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 95-63-6 Numer WE: 202-436-9 Numer indeksowy: 601-043-00-3 REACH-nr: 01-2119472135-42	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Difenyloamina substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 122-39-4 Numer WE: 204-539-4 Numer indeksowy: 612-026-00-5 REACH-nr: 01-2119488966-13	< 0,1	Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Toluen substancja posiada dopuszczalną(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

00004330500 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]
Kumen substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 98-82-8 Numer WE: 202-704-5 Numer indeksowy: 601-024-00-X REACH-nr: 01-2119473983-24	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Keton izobutyloowo-metylowy substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 108-10-1 Numer WE: 203-550-1 Numer indeksowy: 606-004-00-4 REACH-nr: 01-2119473980-30	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066
Benzen substancja posiada dopuszczalną(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
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
Etylobenzen substancja posiada dopuszczalną(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

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	Numer WE: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38	(9,39 < C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 (50 < C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319
4-metylopentan-2-ol	Numer CAS: 108-11-2 Numer WE: 203-551-7 Numer indeksowy: 603-008-00-8 REACH-nr: 01-2119473979-13	(25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

00004330500 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 (%)
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.
- Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Bardzo dokładnie wyczyścić buty przed ich ponownym użyciem. Natychmiast 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. Zdjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów, chyba że zostało to zalecone przez personel medyczny. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy/skutki narażenia : Bardziej szczegółowe informacje: patrz sekcja 11.
- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Wdychanie kropelek rozpylonych w powietrzu lub aerozoli może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry. Wielokrotny kontakt produktu ze skórą może spowodować odłuszczenie skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : W normalnych warunkach nieobecne.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : W normalnych warunkach nieobecne.

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

Leczenie objawowe.

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Dytlenek węgla. Proszek gaśniczy. Woda rozpylana. Piana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Brak zagrożenia pożarowego.
Zagrożenie wybuchem : Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO₂). Tlenki metali.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Niepotrzebny i niechroniony personel trzymać z dala od wycieku. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
Inne informacje : Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Ewakuować teren. Oddalić osoby nieposiadające sprzętu ochronnego. Unikać kontaktu z rozlanym materiałem. Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym mieszaniną podłożu. Stosować odzież ochronną. Nosić indywidualne środki ochrony. 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.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Usunąć pojemniki z obszaru wycieku. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawianiu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 1. Patrz sekcja 5. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Informacje ekologiczne (Sekcja 12). Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	: Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny	: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do pomieszczeń przeznaczonych do spożywania posiłków. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne	: Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.
Warunki przechowywania	: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami. Chronić przed słońcem i wszelkim źródłem ciepła. Nie należy przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Materiały niezgodne	: Substancje utleniające. Źródła ciepła.
Ciepło i źródła zapłonu	: Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu.
Materiały pakunkowe	: Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Difenyloamina (122-39-4)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Difenyloamina
NDS (OEL TWA)	8 mg/m ³ frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Benzen, trimetylo- (25551-13-7)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Trimetylobenzen - mieszanina izomerów
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³ (mixture of isomers)
NDSCh (OEL STEL)	170 mg/m ³ (mixture of isomers: 1,2,3-, -1,2,4- and 1,3,5-)
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.
metakrylan butylu (97-88-1)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Metakrylan butylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	300 mg/m ³

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

metakrylan butylu (97-88-1)	
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
4-metylopentan-2-ol (108-11-2)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	4-Metylopentan-2-ol (izobutylometylokarbinol)
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	160 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.
Izopropanol (67-63-0)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	900 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	1200 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.
Metakrylan metylu (80-62-6)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	300 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,2,4-)
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	170 mg/m ³

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
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.
Keton izobutyloowo-metylowy (108-10-1)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	4-Methylpentan-2-one
IOEL TWA	83 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	208 mg/m ³
	50 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	4-Metylopentan-2-on (metyloizobutyloketon,hekson)
NDS (OEL TWA)	83 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Benzen (71-43-2)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	0,66 mg/m ³ (limit value after 5 April 2026)
	1,65 mg/m ³ (limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026)
	3,25 mg/m ³ (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/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)
UE - Wartość ograniczenia ilościowego (BLV)	
Nazwa miejscowa	Benzene
BLV	46 µg/g kreatyniny Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift 28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of 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

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Benzen (71-43-2)	
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.
Kumen (98-82-8)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	250 mg/m ³
	50 ppm
Uwaga	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Kumen (izopropylobenzen)
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	250 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
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.
Etylobenzen (100-41-4)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Etylobenzen (100-41-4)	
	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.
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.
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
UE - Wiążąca dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (BOEL)	
Nazwa miejscowa	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine
Uwagi	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Odniesienie regulacyjne	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)

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

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Lokalny wyciąg, jak i ogólna wentylacja powinny być wystarczające, aby zapewnić zgodność z normami narażenia. Regularnie podejmować środki koncentracji wartości granicznych podczas jakiegokolwiek zmiany mającej miejsce w warunkach mogących mieć wpływ na narażenie pracowników. 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:

Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi, aby uniknąć wszelkiemu skaleczeniu z powodu unoszących się w powietrzu cząsteczek i/lub wszelkiego kontaktu produktu z oczami. Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice z kauczuku nitylowego	Kauczuk nitylowy (NBR)	5 (> 240 minuty), 6 (> 480 minuty)	0.35 mm	Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta	EN 420, EN ISO 374

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

Ochronę dróg oddechowych			
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Półmaska wielokrotnego użytku	ABEK	Jeżeli stęż. w powietrzu > najwyższe dopuszczalne stężenie	EN 140, EN 14387

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Podjąć konieczne środki ostrożności, aby uniknąć przypadkowego usunięcia produktu do kanalizacji i cieków wodnych, w razie pęknięcia pojemników lub zerwania systemów pobierania. Upewnić się, że emisje odpowiadają wszystkim obowiązującym rozporządzeniom odnoszącym się do kontroli zanieczyszczenia powietrza. Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych. Unikać uwolnienia do środowiska.

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	: -51 °C Temperatura płynięcia
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niepalny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: > 215 °C (tygiel otwarty)
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: 77,58 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

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

Temperatura zapłonu	156,3 °C Atm. press.: 1013,3 hPa
---------------------	----------------------------------

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

Temperatura wrzenia	198 °C ciśnienie atmosferyczne: 101,325 Pa; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Temperatura zapłonu	61 °C ciśnienie atmosferyczne: 101,325 Pa; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Prężność pary	0,032 Pa (25 °C); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Materiały utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

1-Decen, homopolimer, uwodorniony (68037-01-4)	
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,2 mg/l/4h (metoda OECD 403)
Difenyloamina (122-39-4)	
LD50 doustnie, szczur	100 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	300 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pyl/mgła)	0,51 mg/l/4h
Benzen, trimetylo- (25551-13-7)	
LD50 doustnie, szczur	8970 mg/kg
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
4-metylopentan-2-ol (108-11-2)	
LD50 doustnie, szczur	2590 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	2880 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 16 mg/l air (metoda OECD 403)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	16 mg/l
Izopropanol (67-63-0)	
LD50 doustnie, szczur	5840 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	16400 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LD50 przez skórę	12800 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	> 10000 ppm (metoda OECD 403)
LC50 Inhalacja - Szczur (Pyl/mgła)	46600 mg/l

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Metakrylan metylu (80-62-6)	
LD50 doustnie, szczur	9400 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	29,8 mg/l air (metoda OECD 403)
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	7093 ppm
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	29,04 mg/l/4h
1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
LD50 doustnie, szczur	6000 mg/kg masy ciała Metoda badawcza UE B.1 (bis)
LD50 skóra, królik	> 3160 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	10,2 mg/l/4h
Keton izobutyloowo-metylowy (108-10-1)	
LD50 doustnie, szczur	2080 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała/dzień (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	2000 – 4000 ppm/4h
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	12 mg/l/4h
Benzen (71-43-2)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 8260 mg/kg Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	43,7 mg/l/4h (metoda OECD 403)
Kumen (98-82-8)	
LD50 doustnie, szczur	2260 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50 skóra, królik	> 3160 mg/kg masy ciała Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur	> 17,6 mg/l Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Akrylan etylu (140-88-5)	
LD50 doustnie, szczur	1120 mg/kg masy ciała
LD50 doustnie	1150 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	1800 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	< 9137 mg/l/4h (metoda OECD 403)
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
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

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 15 g/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Source: EPA_HP.V)
C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
LD50 doustnie, szczur	1200 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
ATE CLP (droga pokarmowa)	1200 mg/kg masy ciała
Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
LD50 doustnie, szczur	2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
ATE CLP (droga pokarmowa)	2000 mg/kg masy ciała
Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
Izopropanol (67-63-0)	
pH	Nie dotyczy
Keton izobutyloowo-metylowy (108-10-1)	
pH	5,4 14.1 g/l, 20 °C
Akrylan etylu (140-88-5)	
pH	6
C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
pH	11,7 20 °C
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
Izopropanol (67-63-0)	
pH	Nie dotyczy
Keton izobutyloowo-metylowy (108-10-1)	
pH	5,4 14.1 g/l, 20 °C
Akrylan etylu (140-88-5)	
pH	6
C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
pH	11,7 20 °C
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)	
Difenyloamina (122-39-4)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

metakrylan butylu (97-88-1)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
Izopropanol (67-63-0)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
Metakrylan metylu (80-62-6)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
Keton izobutyloowo-metylowy (108-10-1)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
Benzen (71-43-2)	
Grupa IARC	1 - Rakotwórczy dla ludzi
Kumen (98-82-8)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
Akrylan etylu (140-88-5)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
Etylobenzen (100-41-4)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
Toluen (108-88-3)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem (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)	
metakrylan butylu (97-88-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
4-metylopentan-2-ol (108-11-2)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Izopropanol (67-63-0)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Metakrylan metylu (80-62-6)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Keton izobutyloowo-metylowy (108-10-1)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Kumen (98-82-8)	
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.
Toluen (108-88-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
Difenyloamina (122-39-4)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
metakrylan butylu (97-88-1)	
LOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	952 ppm szczur , (metoda OECD 412)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	120 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
4-metylopentan-2-ol (108-11-2)	
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	3698 mg/l air szczur , (metoda OECD 412)
1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	600 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	1,8 mg/l air szczur , (metoda OECD 452)
Keton izobutyloowo-metylowy (108-10-1)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	250 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	4,106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Benzen (71-43-2)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Kumen (98-82-8)	
NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	125 ppm (metoda OECD 413)

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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.
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.
Toluen (108-88-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	30 mg/kg masy ciała (metoda OECD 407)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	
00004330500 Olej przekładniowy	
Lepkość, kinematyczna	77,58 mm ² /s (40°C)
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)	
Węglowodór	Tak
Benzen (71-43-2)	
Węglowodór	Tak
Kumen (98-82-8)	
Dowód na organiźmie ludzkim do klasyfikacji	Tak
Toluen (108-88-3)	
Węglowodór	Tak
C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
Lepkość, kinematyczna	5,245 mm ² /s
Dowód na organiźmie ludzkim do klasyfikacji	Tak
Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
Lepkość, kinematyczna	1,657 mm ² /s

00004330500 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.

Difenyloamina (122-39-4)	
EC50 - Skorupiaki [1]	≤ 1 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,0273 mg/l
Benzen, trimetylo- (25551-13-7)	
LC50 - Ryby [1]	7,72 mg/l Pimephales promelas
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)
metakrylan butylu (97-88-1)	
LC50 - Ryby [1]	5,57 mg/l (metoda OECD 203), Gatunki: Oryzias latipes (ryżanka japońska); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	25,4 mg/l (metoda OECD 202), Gatunki: Daphnia magna (rozwiłitka); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 72h - Algi [1]	31,2 mg/l (metoda OECD 201), Gatunki: Pseudokirchneriella subcapitata; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	1,1 mg/l (metoda OECD 211), Gatunki: Daphnia magna (Water flea); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	24,8 mg/l (metoda OECD 201), Gatunki: Pseudokirchneriella subcapitata; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
4-metylopentan-2-ol (108-11-2)	
LC50 - Ryby [1]	359 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	337 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
Algi ErC50	264 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	75,5 mg/l
Izopropanol (67-63-0)	
LC50 - Ryby [1]	9640 – 10000 mg/l (metoda OECD 203) ; Pimephales promelas

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Izopropanol (67-63-0)	
EC50 - Skorupiaki [1]	13299 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	13299 mg/l rozwielitka
EC50 72h - Algi [1]	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h - Algi [1]	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus
Metakrylan metylu (80-62-6)	
LC50 - Ryby [1]	> 79 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
EC50 - Skorupiaki [1]	69 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 72h - Algi [1]	> 110 mg/l Selenastrum capricornutum , (metoda OECD 201)
EC50 96h - Algi [1]	170 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	9,4 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	3,5 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	86 mg/l
1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
LC50 - Ryby [1]	7,72 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	3,6 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	2356 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,396 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,367 mg/l Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR)
Keton izobutylowo-metylowy (108-10-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 179 mg/l Gatunki: Brachydanio rerio (Danio pręgowane), (metoda OECD 203); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	> 200 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka), (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Benzen (71-43-2)	
Algi ErC50	100 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata, (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,8 mg/l Gatunki: Pimephales promelas; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	3 mg/l Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	34 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata, (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Kumen (98-82-8)	
LC50 - Ryby [1]	4,7 mg/l Cyprinodon variegatus (plotka)
EC50 - Skorupiaki [1]	2,14 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 72h - Algi [1]	1,29 – 2,01 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,38 mg/l Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,35 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,73 – 1,49 mg/l Desmodesmus subspicatus
Akrylan etylu (140-88-5)	
LC50 - Ryby [1]	1,81 mg/l

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Akrylan etylu (140-88-5)	
EC50 - Skorupiaki [1]	1,3 mg/l
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	4,4 mg/l rozwielitka
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
Etylobenzen (100-41-4)	
LC50 - Ryby [1]	4,2 mg/l (metoda OECD 203) ; Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)
EC50 - Skorupiaki [1]	1,8 – 2,4 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
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
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)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 96h - Algi [1]	> 1000 mg/l
C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
LC50 - Ryby [1]	0,84 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
LC50 - Ryby [2]	4,21 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,98 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 - Skorupiaki [2]	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Algi [2]	0,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (przewlekłe)	0,032 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (przewlekła)	0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
LC50 - Ryby [1]	24 mg/l Gatunki: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy), (metoda OECD 203); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
EC50 - Skorupiaki [1]	91,4 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka), (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 96h - Algi [2]	15 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata, (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,12 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka), (metoda OECD 211); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	1,7 mg/l Gatunki: Raphidocelis subcapitata, (metoda OECD 201); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

00004330500 Olej przekładniowy	
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
Difenyloamina (122-39-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Benzen, trimetylo- (25551-13-7)	
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
metakrylan butylu (97-88-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
4-metylopentan-2-ol (108-11-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Izopropanol (67-63-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,19 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2,23 g O ₂ /g substancji
ThOD	2,4 g O ₂ /g substancji
Metakrylan metylu (80-62-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	0,14 g O ₂ /g substancji
ThOD	1,9 g O ₂ /g substancji
BZT (% ThOD)	0,073
1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Keton izobutyloowo-metylowy (108-10-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Keton izobutyloowo-metylowy (108-10-1)	
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	2,06 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2,16 g O ₂ /g substancji
ThOD	2,72 g O ₂ /g substancji
BZT (% ThOD)	0,76
Benzen (71-43-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Kumen (98-82-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
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
Etylobenzen (100-41-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
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
Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem (68411-46-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Toluen (108-88-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Difenyloamina (122-39-4)	
BCF - Ryby [1]	51 – 253
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,4
Benzen, trimetylo- (25551-13-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,6
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-55-8)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,9 – 6

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

metakrylan butylu (97-88-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,99 (at 20 °C (at pH 6)
4-metylopentan-2-ol (108-11-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,43 25 °C
Izopropanol (67-63-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,05
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
Metakrylan metylu (80-62-6)	
BCF - Ryby [1]	2,97 – 3,5
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,32 – 1,38 (metoda OECD 107), 20 °C
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
1,2,4-trimetylobenzen (95-63-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,63
Keton izobutyloowo-metylowy (108-10-1)	
BCF - Ryby [1]	2 – 5
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,9 (metoda OECD 117)
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
Benzen (71-43-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,13 (25 °C); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
Kumen (98-82-8)	
BCF - Ryby [1]	94,69 ECHA (Europejska agencja chemikaliów)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,55
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.
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.
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.
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,9 – 6

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) > 0,3 – < 7,1 (metoda OECD 117); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

12.4. Mobilność w glebie

Izopropanol (67-63-0)	
Napięcie powierzchniowe	0,021 N/m (25 °C)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,185 – 0,541
Metakrylan metylu (80-62-6)	
Napięcie powierzchniowe	28,9 mN/m (20 °C)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0,94 – 1,86
Keton izobutyloowo-metylowy (108-10-1)	
Mobilność w glebie	101,85
Napięcie powierzchniowe	0,024 N/m (20 °C)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	2,008
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
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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

00004330500 Olej przekładniowy
Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB
Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanka 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

00004330500 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

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje	: Nie używać ponownie pustych pojemników.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)	: 13 02 08* - inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
Kod HP	: HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

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

00004330500 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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

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

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń) w stężeniach wyższych lub równych wartościom granicznym

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

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

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

Wszystkie substancje chemiczne zawarte w tym produkcie są wymienione w wykazie TSCA (Toxic Substances Control Act - Ustawa dot. Kontroli substancji toksycznych) EPA (Environment Protection Agency - Agencja ochrony środowiska)

Niewymieniony w rejestrze TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

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

metakrylan butylu

Benzen

Kumen

Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem

Toluen

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

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje wersję z dn.	Zmodyfikowano	
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	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
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

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Skróty i akronimy:	
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Wskazówki dot. szkolenia : Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

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
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 1A	Rakotwórczość, kategoria 1A
Carc. 1B	Rakotwórczość, kategoria 1B
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH208	Zawiera Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
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.

00004330500 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
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.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Muta. 1B	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
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
EUH208	EUH208	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.