

00004321055 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Numer odniesienia: 0532-0370

Data wydania: 03.02.2022 Data aktualizacji: 25.11.2024 Zastępuje wersję z dn.: 19.12.2023 Wersja: 2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa produktu : 00004321055 Olej przekładniowy
 Kod produktu : 0532-0370
 Synonimy : N052190D0 ; G065190A2 ; 00004321055

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : olej przekładniowy

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.

ul. Krancowa 44

PL 61037 Poznan

Polska

T +48 61 62 73 000

safetydata@porsche.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

Zawiera Polisiarczki, di-tert-butylo, Aminy, C12-14-alkilo, EUH208

produkty reakcji z heksanolem, 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.

00004321055 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera Polisiarczki, di-tert-butylo, Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|------------------|--|
| 1-Decen, homopolimer, uwodorniony | Numer CAS: 68037-01-4 Numer WE: 500-183-1 REACH-nr: 01-2119486452-34 | $\geq 50 - < 75$ | Asp. Tox. 1, H304 |
| Decen-1, trimery, uwodornione | Numer CAS: 157707-86-3 Numer WE: 500-393-3 REACH-nr: 01-2119493949-12 | $\geq 25 - < 50$ | Asp. Tox. 1, H304 |
| Polisiarczki, di-tert-butylo | Numer CAS: 68937-96-2 Numer WE: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43 | $\geq 1 - < 5$ | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu | Numer WE: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38 | $\geq 1 - < 3$ | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 4-metylopentan-2-ol substancja posiada dopuszczalna(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 | $\geq 0,1 - < 1$ | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 |
| C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy | Numer CAS: 1213789-63-9 Numer WE: 627-034-4 REACH-nr: 01-2119473797-19 | < 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) |

00004321055 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] |
|---|---|-------|---|
| 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 |

Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa | Identyfikator produktu | Specyficzne stężenia graniczne (%) |
|--|---|--|
| Polisiarczki, di-tert-butylo | Numer CAS: 68937-96-2 Numer WE: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43 | (46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317 |
| Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu | Numer WE: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38 | (9,39 < C ≤ 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 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie | : Zdjąć skażoną odzież. |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Przeprowadzić sztuczne oddychanie przy użyciu maski wyposażonej w jednokierunkowy zawór lub innego odpowiedniego urządzenia; nie stosować metody „usta-usta”. W przypadku utracenia przytomności, należy ułożyć w zabezpieczonej pozycji bocznej i wezwać lekarza. Zdjąć wszystko co może powodować ucisk, jak np. kołnierz, krawat, pasek lub pierścień. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać mydłem przy pomocy dużej ilości wody. Zdjąć wszelką zanieczyszczoną odzież lub obuwie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Natychmiast płukać przez dłuższą chwilę wodą trzymając powieki szeroko rozwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. |

00004321055 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów, chyba że zostało to zalecone przez personel medyczny. Przepłukać usta wodą. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Podawać poszkodowanemu wodę do picia, jeżeli jest całkowicie przytomny/świadomy. Zdjąć wszystko co może powodować ucisk, jak np. kołnierz, krawat, pasek lub pierścień. Jeżeli pojawią się objawy, wezwać pomoc medyczną. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Mimo brak danych na temat ewentualnego wpływu produktu na zdrowie ludzi czy zwierząt, jest on uznawany jako niebezpieczny w przypadku inhalacji.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : W normalnych warunkach nieobecne.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : W normalnych warunkach nieobecne.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : W normalnych warunkach nieobecne.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Proszek gaśniczy. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie dopuścić, aby woda wykorzystana do gaszenia przedostała się do ścieków, gleby lub dróg wodnych.

Zagrożenie wybuchem : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Tlenki siarki (SOx).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Ewakuować teren. Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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. Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wzięcia pod uwagę zagrożenia osobistego. Ewakuować teren. Niepotrzebny i niechroniony personel trzymać z dala od wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym produkcie. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

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.

00004321055 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie można dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Materiał zanieczyszczający wodę. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek. 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. Wyciek należy rozwodnić i zmyć. Zebrać za pomocą materiału obojętnego i umieścić w odpowiednim pojemniku na usuwane odpady. Nie dopuścić do przedostania się spływu do cieków wodnych, kanałów ściekowych i piwnic.
- Inne informacje : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłów, dymów i pulweryzacji. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie połykać. Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne.
- Zalecenia dotyczące higieny : Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do pomieszczeń przeznaczonych do spożywania posiłków. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Środki techniczne : Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Jeżeli jest to możliwe przechowywać w chłodnym, odpowiednio wentylowanym miejscu i z dala od nieodpowiednich materiałów. Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych. Unikać kontaktu z żywnością i napojami. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Otwarte pojemniki muszą być dokładnie ponownie zamknięte i przechowywane w pionie w celu zapobieżenia przeciekom. Nie należy przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- Materiały pakunkowe : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.

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

00004321055 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

| 4-metylopentan-2-ol (108-11-2) | |
|--|---|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | 4-Metylopentan-2-ol (izobutylo-metylokarbinol) |
| 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. |
| 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. |
| 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. |

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

00004321055 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni aparat oddechowy. Indywidualne wyposażenie ochronne powinno być wybrane zgodnie z normami CEN i w porozumieniu z dostawcą wyposażenia ochronnego.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Stosować ochronę oczu zgodnie z normą EN 166. Okulary ochronne

| Ochrona oczu | | | |
|--------------|---------------------|-------------|-------|
| rodzaj | Zakres zastosowania | Właściwości | Norma |
| | | | |

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne. Czas przebicia: zapoznać się z zaleceniami producenta. EN 420. EN 374-3

| Ochrona rąk | | | | | |
|-------------------|----------|------------------|--------------|-------------|-------|
| rodzaj | Materiał | Czas przebicia | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
| Kauczuk nitrylowy | | 6 (> 480 minuty) | 0,35 | | |

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

EN529

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

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

00004321055 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Inne informacje:

Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zachowaj zwyczajowe środki ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami. Przed rozpoczęciem przerw w pracy i po zakończeniu pracy umyć ręce.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Kolor | : Purpurowa. |
| Zapach | : Niedostępny |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : Niedostępny |
| Palność materiałów | : Nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe | : Brak odnośnej klasyfikacji dotyczącej tego produktu. |
| Właściwości utleniające | : Brak odnośnej klasyfikacji dotyczącej tego produktu. |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : > 190 °C (tygiel otwarty) |
| Temperatura samozapłonu | : Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : Niedostępny |
| pH | : Nie dotyczy |
| Lepkość, kinematyczna | : 49 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 | : 0,843 g/cm ³ (15°C) |
| Gęstość względna | : Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : Niedostępny |
| Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy |

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. Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych.

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 iskieł. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

00004321055 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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)

| 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 |
| 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) |
| Polisiarczki, di-tert-butylu (68937-96-2) | |
| LD50 doustnie, szczur | 6500 mg/kg |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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) |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy |
| Dodatkowe informacje | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9) | |
| pH | 11,7 20 °C |

00004321055 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: Nie dotyczy
Dodatkowe informacje : Badania porównywalnego produktu

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)
Dodatkowe informacje : Badania porównywalnego produktu
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)

naftalen (91-20-3)

Grupa IARC : 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

Etylobenzen (100-41-4)

Grupa IARC : 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

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

naftalen (91-20-3)

LOAEL (zwierzę/samica, F1) : 450 mg/kg masy ciała szczur

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

4-metylopentan-2-ol (108-11-2)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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)

4-metylopentan-2-ol (108-11-2)

NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni) : 3698 mg/l air szczur , (metoda OECD 412)

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)

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.

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

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.

00004321055 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

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

| | |
|--|-------------------------------|
| 00004321055 Olej przekładniowy | |
| Lepkość, kinematyczna | 49 mm ² /s (40 °C) |
| C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9) | |
| Dowód na organiźmie ludzkim do klasyfikacji | Tak |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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.

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

00004321055 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

| Etylobenzen (100-41-4) | |
|---|---|
| EC50 96h - Algi [1] | 7,7 mg/l Skeletonema costatum (okrzemka morska) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 0,956 mg/l |
| Aminy, C12-14-alkilo, produkty reakcji z heksanolem, tlenkiem fosforu (P2O5), siarczkiem fosforu (P2S5) i tlenkiem propylenu | |
| LC50 - Ryby [1] | 24 mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 91,4 mg/l |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 3,2 mg/l |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 0,12 mg/l |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 1,7 mg/l |
| C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9) | |
| LC50 - Ryby [1] | 0,84 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0,98 mg/l Daphnia magna (rozwiłtka) |
| EC50 72h - Algi [1] | 0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| 00004321055 Olej przekładniowy | |
|---|-------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| 4-metylopentan-2-ol (108-11-2) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulega biodegradacji. |
| Decen-1, trimery, uwodornione (157707-86-3) | |
| 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 |
| Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| Biodegradacja | 13 % Nie ulega łatwo biodegradacji |
| naftalen (91-20-3) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |
| 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 |
| 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. |
| C16-18-(liczba parzysta, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy (1213789-63-9) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

00004321055 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| 4-metylopentan-2-ol (108-11-2) | |
|--|--|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1,43 25 °C |
| Polisiarczki, di-tert-butylo (68937-96-2) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 5,6 |
| naftalen (91-20-3) | |
| BCF - Ryby [1] | 30 – 430 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3,6 |
| 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. |

12.4. Mobilność w glebie

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

| 00004321055 Olej przekładniowy |
|--|
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

00004321055 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

Dodatkowe informacje : Nie używać ponownie pustych pojemników.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 13 02 06* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

Transport śródlądowy

Nieuregulowany

Transport kolejowy

Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

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

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

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

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

00004321055 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)

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

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

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

Rozporządzenie w sprawie 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)

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

15.1.2. Przepisy krajowe

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian | | | |
|-----------------|---|---------------|-------|
| Sekcja | Pozycja zmieniona | Modyfikacja | Uwagi |
| | Zastępuje wersję z dn. | Zmodyfikowano | |
| | Data aktualizacji | Zmodyfikowano | |
| 2.2 | Dodatkowe zwroty | Usunięto | |
| 3 | Skład/informacja o składnikach | Zmodyfikowano | |
| 4.2 | Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | Dodano | |
| 4.2 | Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | Dodano | |
| 4.2 | Symptomy/skutki w przypadku inhalacji | Dodano | |
| 4.2 | Symptomy/skutki w przypadku połknięcia | Dodano | |
| 5.1 | Odpowiednie środki gaśnicze | Zmodyfikowano | |
| 5.2 | Zagrożenie wybuchem | Dodano | |
| 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 | Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki | Dodano | |

00004321055 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

| Wskazanie zmian | | | |
|-----------------|--|---------------|-------|
| Sekcja | Pozycja zmieniona | Modyfikacja | Uwagi |
| 7.2 | Materiały pakunkowe | Dodano | |
| 7.2 | Środki techniczne | Dodano | |
| 7.2 | Warunki przechowywania | Zmodyfikowano | |
| 13.1 | Regionalne przepisy dotyczące odpadów | Dodano | |
| 13.1 | Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | Dodano | |
| 13.1 | Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych | Dodano | |
| 13.1 | Dodatkowe informacje | Dodano | |

| 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 |

00004321055 Olej przekładniowy

Karta Charakterystyki

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

| Skróty i akronimy: | |
|---------------------------|--|
| 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. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), 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 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 |
| Carc. 2 | Rakotwórczość, kategoria 2 |
| EUH208 | Zawiera Polisiarczki, di-tert-butylo, 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. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka. |
| 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. |

00004321055 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. |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

| 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.