


| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/39F | Data sporządzenia: 12.04.2015 |
| | Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil, SAE 5W30 | Aktualizacja: 12.04.2022 |
| | | Wersja: 3.1 |
| | | Strona 1 z 8 |

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil, SAE 5W30**

Składniki wpływające na klasyfikację: żaden ze składników nie powoduje konieczności klasyfikacji mieszaniny jako niebezpiecznej.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Olej silnikowy.

Zastosowanie odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: TEDEX S.A. - Zakład Produkcyjny
 Adres: 97-200 Tomaszów Mazowiecki Cygan 2
 Telefon/Fax: +48-44-7249562 / +48-44-7252915
 E-Mail: laboratorium@tedex.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Czynny w godzinach pracy 7⁰⁰ –16⁰⁰ od poniedziałku do piątku: +48-44-7249562

W nagłych przypadkach 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

| | |
|---|--|
| Klasyfikacja | zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 |
| Zagrożenia | |
| wynikające z właściwości fizykochemicznych: | Nieklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie |
| dla człowieka: | Eye Irrit. 2, H319 |
| dla środowiska: | Aquatic Chronic 3, H412 |

2.2. Elementy oznakowania



Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H319 - Działa drażniąco na oczy. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. P302+P352 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKORĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.


2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH. Produkt palny o wysokiej temperaturze zapłonu.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

| Nazwa substancji | % wagowy | Identyfikator produktu | Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) | |
|------------------|----------|------------------------|--|----------|
| | | | Klasa zagrożenia | Zwroty H |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|--|-------------------------------|--|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | | Data sporządzenia: 12.04.2015 | |
| | sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/39F | | Aktualizacja: 12.04.2022 | |
| | Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil, SAE 5W30 | | Wersja: 3.1 | |
| | | | Strona 2 z 8 | |

| | | | | |
|---|------|---|---|--|
| Destylaty ciężkie parafinowe traktowane wodorem; olej bazowy niespecyfikowany | <39 | Nr CAS: 64742-54-7 Nr WE: 265-157-1 Nr indeksowy: 649-467-00-8 Nr rejestracji: 1-2119484627-25 | Niesklasyfikowany, uwaga H i L | |
| Kwasu 2,3-dihydroksybutanodiowego Mieszanina diestrow (2R,3R)-rel-C12-16- alilowych i C11-14 bogatych w C13 izoalkilowych | <1,1 | Nr CAS: 482-100-8 Nr WE: - Nr indeksowy: - Nr rejestracji: 01-0000020152-85 | Eye Dam. 1; | H318 |
| Cynku O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutylo) bis(ditiofosforan) | <1,1 | Nr CAS: 218-679-9 Nr WE:- Nr indeksowy: Brak Nr rejestracji: 01-2119953275-34 | Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2; | H318 H315 H411 |
| Bis(nonylofenylo)amina | < 1 | Nr CAS: 253-249-4 Nr WE: - Nr indeksowy: Brak Nr rejestracji: 01-2119488911-28 | Aquatic Chronic 3 | H412 |
| Dodecylofenol, rozgałęziony | <0,2 | Nr CAS: 310-154-3 Nr WE: - Nr indeksowy: Brak Nr rejestracji: 01-2119513207-49 | Eye Irrit. 2; Repr. 2; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; | H319 H361 H315 H400 H410 |
| Difenyloamina | <0,2 | Nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4 Nr indeksowy: 612-026-00-5 Nr rejestracji: - | Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; | H301 H311 H331 H373 H400 H410 |

Opis zwrotów H oraz pełne brzmienie klasyfikacji podano w Sekcji 16.

Na podstawie noty H i L oleje bazowe

SEKcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Poszkodowanego usunąć (wyprowadzić/wynieść) z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić spokój i Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, rozluźnić uciskające części ubrania; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub utrzymującego się złego samopoczucia natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie oraz obuwie i usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła lub zapłonu. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej skórę spłukać dużą ilością wody z mydłem, a następnie obficie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przy wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.


Połknięcie:

Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Wypłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów – zwiększone ryzyko zachłyśnięcia. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu z twarzą skierowaną do ziemi. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli poszkodowany jest przytomny można podać do wypicia ok. 200 ml ciepłej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

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

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/39F</i> | Data sporządzenia: 12.04.2015 |
| | Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil, SAE 5W30 | Aktualizacja: 12.04.2022 |
| | | Wersja: 3.1 |
| | | Strona 3 z 8 |

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki etykiety/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nie znanym stężeniu par/mgły powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych.
Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Mgła wodna, piana, proszek lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ciecz palna o wysokiej temperaturze zapłonu. Podczas spalania tego materiału pojawia się złożona mieszanina unoszących się w powietrzu ciał stałych, cieczy i gazów, w tym tlenku węgla, dwutlenku węgla, tlenków azotu, tlenków siarki, fosforu, niezidentyfikowanych związków organicznych oraz tlenków metali np. tlenków wapnia, cynku i molibdenu. Unikać wdychania produktów uwalniających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zaleca się stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par/mgły. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie.

UWAGA: Rozlane oleje mogą powodować śliskość powierzchni. Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu. W przypadku dużych wycieków ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Usunąć źródła zapłonu. Obwałować teren skażenia. Ciecz odpompować lub posypać obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym np. piaskiem, trocinami, ziemią. Zebrać do specjalnie przygotowanych i oznakowanych pojemników. Przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą z dodatkiem detergentu, a następnie samą wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania



KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami
KCH-TEDEX/39F

**Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil,
SAE 5W30**

Data sporządzenia: 12.04.2015

Aktualizacja: 12.04.2022

Wersja: 3.1

Strona 4 z 8

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, otwartego ognia i wyładowań elektrostatycznych. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zanieczyszczoną odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Zachować zwykłe środki ostrożności przy pracy z produktem - Nie pić, nie jeść i nie palić. Myć ręce przed i po pracy z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych pojemnikach, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z nienasiąkliwym podłożem. Produkt można przechowywać w zbiornikach magazynowych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Chronić produkt przed zanieczyszczeniem i zawodnieniem. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Temperatura przechowywania: -20 – 40 °C.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Nie zostały określone.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Oleje mineralne wysokorafinowane - frakcja wdychalna NDS 5 mg/m³, NDSC_h -, NDSP -

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Odpowiednia wentylacja umożliwiająca utrzymanie stężeń substancji poniżej wartości granicznych.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne w szczelnej obudowie (np. typu gogle).

Ochrona skóry:

Przy długotrwałym kontakcie nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie olejów (np. perbutanu, vitonu, z kauczuku butylowego). Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia (zalecane: minimum 30min.), szybkości przenikania (zalecane: minimum poziom 2) i degradacji. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Nosić fartuch lub ubranie ochronne z materiałów powlekanych, odpornych na działanie produktu; obuwanie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku stężeń przekraczających dopuszczalne wartości lub niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z odpowiednim filtrem lub filtropochłaniaczem. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Zagrożenia termiczne:

Nie są znane.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać przedostania się mieszaniny do gleby, ścieków, cieków wodnych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| a) Stan skupienia | : Ciecz |
| b) Kolor | : Od żółtego do brązowego |
| c) Zapach | : Słaby, charakterystyczny |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia | : < - 40°C (temperatura płynięcia) |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami
KCH-TEDEX/39F

Data sporządzenia: 12.04.2015

Aktualizacja: 12.04.2022

**Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil,
SAE 5W30**

Wersja: 3.1

Strona 5 z 8

| | |
|---|---|
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : Brak dostępnych danych |
| f) Temperatura zapłonu metodą tygła otwartego | : >210°C |
| g) Palność materiałów (ciała stałego, cieczy, gazu) | : Palność mgły olejowej przy koncentracji ok. 45g/m ³ . |
| h) Dolna i górna granica wybuchowości | : Brak danych |
| i) pH | : Nie dotyczy |
| j) Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy |
| k) Prężność pary | : Brak dostępnych danych |
| l) Względna gęstość pary | : Brak danych |
| m) Gęstość | : ok. 0,850 g/cm ³ |
| n) Rozpuszczalność | : nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych. |
| o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda | : Nie oznaczono |
| p) Temperatura samozapłonu | : Nie oznaczono |
| q) Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| r) Lepkość kinematyczna | : 10-12,5mm ² /s (100°C) |

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, otwarty ogień, iskry.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze jak chlorany, azotany, nadtlenki itp., mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty powstające podczas pożaru – patrz sekcja 5.2 karty charakterystyki.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) NR 1272/2008

Toksyczność ostra:

| | |
|--|--|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur) LC50: >5.53 mg/l (inhalacyjnie, szczur) LD50: >5000 mg/kg (skóra, królik) |
|--|--|


W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt może powodować łagodne podrażnienie układu pokarmowego.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować wysuszenie, pękanie i przewlekłe stany zapalne skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Wysokie stężenia par/mgły lub prysnięcie cieczy do oka mogą powodować pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie lub przejściowe podrażnienie oczu.

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/39F</i> | Data sporządzenia: 12.04.2015 |
| | Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil, SAE 5W30 | Aktualizacja: 12.04.2022 |
| | | Wersja: 3.1 |
| | | Strona 6 z 8 |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować zaburzenia neurotoksyczne (osłabienie, drżenia i paraliż).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak danych ilościowych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Prawdopodobnie ograniczony stopień biodegradowalności

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Badanie adsorpcji/desorpcji – brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu: **13 02 05*** - mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych.


UWAGA: Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpady każdorazowo powinny zostać zagospodarowane (poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów.

Opróżnione opakowanie, podlega unieszkodliwieniu i/lub odzyskowi przez posiadacza odpadów zgodnie z określonymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 z póź. zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 888).

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/39F</i> | Data sporządzenia: 12.04.2015 |
| | Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil, SAE 5W30 | Aktualizacja: 12.04.2022 |
| | | Wersja: 3.1 |
| | | Strona 7 z 8 |

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

| | |
|---|-------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie dotyczy |
| 14.7. Transport 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

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia REACH. Dz. U. L 203 z 26.06.2020, str. 28.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2012 r. nr 0 poz. 908, Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz. 375; z 1998 r. Nr 159, poz. 1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405; ; z 2010 r. Nr 240, poz. 1611, Dz.U. 2015 nr 0 poz. 457)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 191)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367, Nr 244, poz. 1454, Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1273, Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1893)


15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Metoda klasyfikacji:

Klasyfikacja opracowana metodą obliczeniową i na podstawie dostępnych wyników badań zgodnie z kryteriami

| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/39F</i> | Data sporządzenia: 12.04.2015 |
| | Tedex Synthetic UHPD LSP Motor Oil, SAE 5W30 | Aktualizacja: 12.04.2022 |
| | | Wersja: 3.1 |
| | | Strona 8 z 8 |

określonymi w rozporządzeniu CLP.

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Dostosowanie do rozporządzenia (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

| | |
|-------------------|---|
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSC _h | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| DNEL | Pochodny (wyliczony) poziom nie powodujący zmian (Derived No Effect Level) |
| PNEC | Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration) |
| LD50 | Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt |
| LC50 | Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt |
| EC50 | Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu |
| vPvB | (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| PBT | (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Informacje dotyczące składników mieszaniny dostarczone od producenta. Strona ECHA.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

Pełny tekst zwrotów H:

- H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
- H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania
- H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- 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.

Pełny tekst klasyfikacji CLP:

- Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1 (ostra)
- Aquatic Chronic 1(2,3)- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1(2,3) (przewlekła)
- Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1
- Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2
- Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 2
- Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, kat. 3
- Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat. 2

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Zalecane zapoznanie się pracowników ze standardowymi procedurami dotyczącymi postępowania z chemikaliami.

Kartę opracowano na podstawie składu produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.