	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <i>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/117</i>	Data sporządzenia: 10.01.2012
	<b>TEDEX ATF III</b>	Aktualizacja: 22.09.2022
		Wersja: 3.1
		Strona 1 z 8

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **TEDEX ATF III**

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: Do automatycznych skrzyń biegów.

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 7<sup>00</sup> –16<sup>00</sup> 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 niebezpieczna
dla człowieka:	Nieklasyfikowana jako niebezpieczna
dla środowiska:	Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: Nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego odbiorcy odpadów.

EUH 210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

P 102 Chronić przed dziećmi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Produkt palny o wysokiej temperaturze zapłonu. Gorący produkt może powodować poparzenia. Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować podrażnienie oczu i skóry. Wdychanie oparów może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Produkt może powodować ryzyko uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia i wymiotów w wyniku aspiracji do płuc.

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr  
1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami  
**KCH-TEDEX/117**

Data sporządzenia: 10.01.2012

Aktualizacja: 22.09.2022

**TEDEX ATF III**

Wersja: 3.1

Strona 2 z 8

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany*	60 - 65	Nr CAS: 64742-54-7 Nr WE: 265-157-1 Nr indeksowy: 649-467-00-8 Nr rejestracji: 01-2119484627-25-XXXX	Uwaga L	Nie dotyczy
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy*	30 - 35	Nr CAS: 72623-86-0 Nr WE: 276-737-9 Nr indeksowy: 649-482-00-X Nr rejestracji: Niedostępny	Uwaga L	Nie dotyczy
Fosforan(III) alkilu	0.08 - <0.25	Nr CAS: Nie dotyczy Nr WE: 424-820-7 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: 01-0000017126-75-XXXX	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H314 H400 (M=10) H410 (M=10)

\* Substancja o obowiązującym najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy.

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach. Produkt na bazie olejów mineralnych.

**Uwaga L:** Określa, że stosowane oleje mineralne nie klasyfikuje się jako rakotwórczych, gdyż zawierają mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z metodą określoną w IP 346.

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem. 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 zapewnić pomoc lekarską.

#### Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zanieczyszczoną skórę spłukać dużą ilością wody z mydłem, a następnie obficie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Zanieczyszczoną odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

#### Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez kilka minut. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

#### Połknięcie:

Zapewnić pomoc medyczną. 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.

### 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

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Rozproszony strumień wody, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Zwarty strumień wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny o wysokiej temperaturze zapłonu. W środowisku pożaru powstają dymy zawierające tlenki węgla



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr  
1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami  
**KCH-TEDEX/117**

Data sporządzenia: 10.01.2012

Aktualizacja: 22.09.2022

**TEDEX ATF III**

Wersja: 3.1

Strona 3 z 8

i inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu wyższych węglowodorów. Unikać wdychania produktów uwalniających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą. 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 we właściwą odzież i sprzęt ochronny w tym samodzielny aparat oddechowy.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. UWAGA: Rozlane oleje mogą powodować śliskość powierzchni.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Usunąć źródła zapłonu. Obwałować teren skażenia. Posypać uwolnioną ciecz obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym np. piaskiem. 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

Zapewnić odpowiednią wentylację umożliwiającą utrzymanie stężeń substancji poniżej wartości granicznych. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. 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 zamkniętym, właściwie oznakowanym pojemniku w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł zapłonu. Nie przechowywać z silnymi utleniaczami.

### 7.3. Szczególne 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/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> -, 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)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany:

DNEL<sub>pracownik</sub>(wdychanie, narażenie przewlekłe) 5.4 mg/m<sup>3</sup>/8h (aerazol)

DNEL<sub>konsument</sub>(wdychanie, narażenie przewlekłe) 1.2 mg/m<sup>3</sup>/24h (aerazol)

PNEC<sub>woda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków</sub>

Nie dotyczy (substancja nie stwarza zagrożenia dla środowiska)

PNEC (doustnie, ssaki)

9.33 mg/kg jedzenia

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr  
1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami  
KCH-TEDEX/117

Data sporządzenia: 10.01.2012

Aktualizacja: 22.09.2022

**TEDEX ATF III**

Wersja: 3.1

Strona 4 z 8

Odpowiednia wentylacja umożliwiająca utrzymanie stężeń substancji poniżej wartości granicznych.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Okulary ochronne typu gogle.

**Ochrona skóry:**

Rękawice ochronne. Odzież ochronna z długim rękawem.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nie jest konieczna w przypadku sprawnie działającej wentylacji. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń stosować respirator z odpowiednim filtrem lub filtropochłaniaczem. W skrajnych przypadkach 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  | : Czerwony                           |
| c) Zapach   | : Charakterystyczny dla węglowodorów |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia  | : max - 33°C (temperatura płynięcia) |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : 350 – 580°C                        |
| f) Temperatura zapłonu metodą tygła otwartego   | : >190°C                             |
| g) Palność materiałów (ciała stałego, cieczy, gazu)                                   | : Brak danych                        |
| h) Dolna i górna granica wybuchowości   | : Nie dotyczy                        |
| i) pH   | : Brak danych                        |
| j) Charakterystyka cząsteczek   | : Nie dotyczy                        |
| k) Prężność pary  | : Brak danych                        |
| l) Względna gęstość pary  | : Brak danych                        |
| m) Gęstość  | : 0,870 g/cm <sup>3</sup> w 15°C     |
| n) Rozpuszczalność  | : nierozpuszczalny w wodzie          |
| o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda  | : Brak danych                        |
| p) Temperatura samozapłonu  | : Brak danych                        |
| q) Temperatura rozkładu   | : Brak danych                        |
| r) Lepkość kinematyczna   | : 5 - 8 mm <sup>2</sup> /s w 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami <b>KCH-TEDEX/117</b>	Data sporządzenia: 10.01.2012
	<b>TEDEX ATF III</b>	Aktualizacja: 22.09.2022
		Wersja: 3.1
		Strona 5 z 8

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze i silne reduktory.

### 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. Przypadkowe połknięcie może spowodować 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 pryśnięcie cieczy do oka może powodować podrażnienie oczu.

#### 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.

#### 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

#### Środowisko wodne / Osad / Środowisko lądowe:

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany	LC50: >100 mg/l (96 h, ryby, <i>Pimephales promelas</i> )
	EC50: >10000 mg/l (48h, bezkręgowce, <i>Daphnia magna</i> )
	EC50: >100 mg/l (72 h, glony, <i>Pseudokirchinella subcapitata</i> )
	NOEL : 100 mg/l (21 dni, bezkręgowce, <i>Daphnia magna</i> )


Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Środowisko lądowe:

Badanie toksyczności na bezkręgowcach: brak danych

Badanie toksyczności na roślinach: brak danych

Badanie toksyczności na ptakach: brak danych

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <i>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/117</i>	<b>Data sporządzenia: 10.01.2012</b>
	<b>TEDEX ATF III</b>	<b>Aktualizacja: 22.09.2022</b>
		<b>Wersja: 3.1</b>
		<b>Strona 6 z 8</b>

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Skład mieszaniny wskazuje, iż jest ona trudno biodegradowalna.

### 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

Produkt o małej lotności. Produkt nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody - może powodować zmniejszenie zawartości tlenu w wodzie. Węglowodory o wyższej masie cząsteczkowej mogą w wodzie ulegać sedymentacji. Produkt może przenikać w głąb gleby i powodować zanieczyszczenie wód gruntowych.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu: 13 02 05\* - mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające 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 późn. zmianami).*

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

*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.

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE 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





**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/117*

Data sporządzenia: 10.01.2012

Aktualizacja: 22.09.2022

**TEDEX ATF III**

Wersja: 3.1

Strona 7 z 8

i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG 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 określonymi w rozporządzeniu CLP.

### Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Dostosowanie do rozporządzenia (UE) nr 2015/830. Aktualizacja przepisów. Przegląd ogólny. Zmiana składu. Sekcja: 1.2, 2, 3, 11, 12, 15, 16.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

- NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSch 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
- NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
- 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. Baza substancji ECHA.


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

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <i>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami</i> <b>KCH-TEDEX/117</b>	<b>Data sporządzenia: 10.01.2012</b>
		<b>Aktualizacja: 22.09.2022</b>
	<b>TEDEX ATF III</b>	<b>Wersja: 3.1</b>
		<b>Strona 8 z 8</b>

świadczeniem 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.

---