

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

## Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GACZ PARAFINOWY  
Nazwa chemiczna: gacz parafinowy oczyszczony ziemią bielącą (ropa naftowa)  
Numer indeksowy: 649-246-00-6  
Numer rejestracji właściwej: 01-2119561060-53-0002

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Zastosowania zidentyfikowane:

Produkcja substancji.  
Stosowanie substancji jako półprodukt.  
Dystrybucja substancji.  
Produkcja mieszanin i przepakowywanie substancji.  
Stosowanie w powłokach – zastosowanie przemysłowe, zawodowe i konsumenckie.  
Stosowanie jako środek adhezyjny lub spoiwo – zastosowanie przemysłowe.  
Stosowanie w agrochemii – zastosowanie zawodowe i konsumenckie.  
Stosowanie przy budowie dróg – zastosowanie zawodowe.  
Produkcja i przetwarzania kauczuku – zastosowanie przemysłowe.  
Stosowanie podczas przetwarzania polimerów – zastosowanie zawodowe.  
Stosowanie jako paliwo – zastosowanie przemysłowe, zawodowe i konsumenckie.  
Smary – zastosowanie przemysłowe, zawodowe i konsumenckie.  
Stosowanie jako płyny funkcyjne – zastosowanie przemysłowe, zawodowe i konsumenckie.  
Inne zastosowania konsumenckie.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: ULMAR OIL Sp. Z O.O. Spółka Komandytowa  
Adres: ul. Zagajnikowa 5, 95-100 Dąbrówka Wielka  
Telefon/Fax: +42 717 82 72  
Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@theta-doradztwo.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla życia i zdrowia człowieka oraz dla środowiska.  
\* Klasyfikacja po uwzględnieniu uwagi N.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie ma.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie ma.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnienia kryteriów substancji PBT lub vPvB. Pary ciekłego produktu mogą powodować nieznaczne podrażnienie górnych dróg oddechowych. Zetknięcie ze stopionym, gorącym produktem powoduje oparzenia oczu i skóry.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Gacz parafinowy oczyszczony ziemią bielącą (ropa naftowa)

Numer CAS: 90669-78-6

Numer WE: 292-660-3

Zakres stężeń: 100%

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku kontaktu gorącej substancji ze skórą należy niezwłocznie miejsce kontaktu chłodzić wodą. Nie odrywać mocno przylegającego zestalonego materiału. Nie stosować rozpuszczalników. W przypadku oparzenia założyć jałowy opatrunek. Wezwać lekarza.

W kontakcie z oczami: wypłukać obficie dużą ilością wody (10 – 15 min.). Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku oparzenia ciekłym produktem założyć jałowy opatrunek. Skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: ze względu na właściwości organoleptyczne istnieje małe prawdopodobieństwo narażenia tą drogą. Jednak w przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów. Wypłukać poszkodowanego usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza. Leczenie objawowe.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: powtarzające się lub długotrwałe narażenie może prowadzić do podrażnienia, zaczerwienienia i wysuszenia skóry. Roztopiona substancja może powodować oparzenia termiczne.

W kontakcie z oczami: może powodować mechaniczne podrażnienie. Roztopiona substancja może powodować oparzenia termiczne.

Po połknięciu: bóle brzucha, nudności i wymioty.

Inhalacja: w temperaturze pokojowej brak zagrożenia związanego z zatruciem inhalacyjnym (produkt nie jest lotny). W przypadku nadmiernego przegrzania produktu może nastąpić podrażnienie górnych dróg oddechowych.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody. Woda może być stosowana tylko do chłodzenia i zabezpieczania narażonych materiałów.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy: tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz niewielkie ilości tlenków siarki i azotu. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Uwaga! Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na powierzchni pokrytej produktem.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Uwaga! Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na gorącym rozlanym produkcie.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości substancji należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Nie dopuścić do przedostania się ciekłego produktu do studzienek ściekowych, po zastygnięciu może ona spowodować ich zatkanie. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Ciało stałe: zebrać mechanicznie i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady lub przekazać do powtórnego użycia. Oczyszczyć skażone miejsce.

Ciecz: rozlany gorący produkt ochłodzić. Pozwolić, aby się zestalił, a następnie zebrać mechanicznie. Miejsce zasypać piaskiem w celu wykluczenia poślizgu. Zebrany materiał potraktować jak odpady.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny, tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od źródeł ciepła i ognia. Po każdym narażeniu na produkt, przed przerwą jak i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ciekłego produktu z oczami i skórą - możliwość poparzeń. Podczas pracy z gorącym produktem zastosować środki zapobiegające wylądowaniom elektrycznym. Instalacje wentylacyjna i elektryczna muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu. Stosować z daleka od źródeł ciepła, otwartego ognia i urządzeń iskrzących. Nie dopuścić do przekroczenia w czasie obróbki i eksploatacji w otwartej aparaturze temperatury 150°C. Nie dopuścić do kontaktu produktu z gorącymi, metalowymi powierzchniami nagrzanymi powyżej 250°C.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak szczególnych zaleceń dla zastosowań zidentyfikowanych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Oleje mineralne – frakcja wdychalna	5 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.

#### Wartości DNEL

Nie ma – brak zidentyfikowanego zagrożenia.

#### Wartości PNEC

PNEC doustnie (pośrednie narażenie): 9,33 mg/kg pożywienia

Ze względu na ograniczoną rozpuszczalność w wodzie nie jest naukowo uzasadnione wyznaczenie wartości PNEC dla wód powierzchniowych, osadów, gleby, osadu czynnego w biologicznych oczyszczalniach ścieków itp.

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zadbać o dobrą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

**Ochrona rąk:** stosować środki ochrony rąk adekwatne do istniejących zagrożeń termicznych, chemicznych lub mechanicznych.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.



**Ochrona oczu:** w normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. Jednak stosować okulary ochronne lub ochrony twarzy w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu poprzez rozchlapanie lub pary.

**Ochrona skóry:** zakładać odzież roboczą.

**Ochrona dróg oddechowych:** w przypadku awarii lub w przypadku narażenia na wysokie stężenie par w powietrzu zalecana ochrona dróg oddechowych.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciało stałe
barwa:	L35 (ASTM D 1500-07)
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

temperatura topnienia/krzepnięcia:	>60°C (ASTM D 938-05)
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	palne pary substancji
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość:	0,77-0,96 g/cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość kinematyczna (100°C):	10,893 * 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s (PN-EN ISO 3104:2004)

## 9.2 Inne informacje

zawartość oleju <15% (ISO 2908:1974)

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie ulega polimeryzacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg      źródło: API

LD<sub>50</sub> (szczur, skóra) > 5000 mg/kg      źródło: API

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie drażniące (królik)      nie działa drażniąco      źródło: API

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działanie drażniące (królik)      nie działa drażniąco      źródło: API

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające (świnka morska) nie działa drażniąco źródło: API

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.

## Działanie rakotwórcze

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.

## 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.

## Objawy narażenia

### Ciało stałe:

W kontakcie ze skórą – powtarzające się lub długotrwałe narażenie może prowadzić do podrażnienia, zaczerwienienia i wysuszenia skóry. W kontakcie z oczami – może powodować mechaniczne podrażnienie. Po spożyciu: - mdłości, wymioty, ból brzucha.

### Stopiona, ciekła substancja:

W kontakcie ze skórą – zaczerwienienie, oparzenie skóry. W kontakcie z oczami – może powodować oparzenia. Po narażeniu drogą oddechową – pary mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych, kaszel.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

LL <sub>50</sub> (ryby)	>100 mg/l /96h/ Pimephales promelas/źródło: Exxon (1995)
NOEL (ryby)	>100 mg/l/metoda: OECD 203
LL <sub>50</sub> (ryby)	>1 000 mg/l /96h/ Oncorhynchus mykiss/źródło: Redman, A. et al. (2010b)
EL <sub>50</sub> (bezkęgowce)	>10 000 mg/l/24h/Daphnia magna/ źródło: Shell (1998)
NOEL (bezkęgowce)	10 mg/l /21 dni/ Daphnia magna / źródło: Shell (1998)
EL <sub>50</sub> (glony)	>1 000 mg/l/72h/Selenastrum capricornutum/źródło:Redman,A.et al. (2010b) (metoda OECD 201, w oparciu o szybkość wzrostu)
NOEL (glony)	>100 mg/l /72h/ Pseudokirchnerella subcapitata/ źródło: Petro-Canada (2008) (metoda OECD 201, w oparciu o szybkość wzrostu)

Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska naturalnego.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja UVCB - nie dotyczy.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Substancja UVCB - nie dotyczy.

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie jest lotny, nie rozpuszcza się w wodzie, gromadzi się na jej powierzchni. Prawdopodobieństwo rozprzestrzenienia produktu jest niskie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów substancji PBT lub vPvB.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Przedostanie się dużych ilości gaczu do wody może stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych.

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: wszystkie odpady czystego produktu należy zebrać do opakowań i ponownie skierować do procesu technologicznego i powtórnego wykorzystania. Produkt zanieczyszczony nie usuwać do kanalizacji. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Skierować do spalania w piecach spalania odpadów przemysłowych. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: opakowania jednorazowego użycia niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia, po oczyszczeniu mogą być ponownie użyte.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy, produkt nieklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

#### 14.4 Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane.

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21) wraz z późn. zm.

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

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji.

## Sekcja 16: Inne informacje

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
DNEL	Pochodny, niewywołujący skutków poziom
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

### Dodatkowe informacje

Data aktualizacji:	30.08.2016 r.
Wersja:	4.0/PL
Zmiany:	sekcja: 1,8,13,15,16
Osoba sporządzająca kartę:	mgr Aleksandra Gendek (na podstawie danych producenta).
Karta wystawiona przez:	„THETA” Doradztwo Techniczne

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne dr Tomasz Gendek jest zabronione.