	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878	<b>Data sporządzenia: 9.09.2018 r.</b>
	<b>Parafina PZ 65</b>	<b>Aktualizacja: -</b>
		<b>Wersja: 1.1 CLP</b>
		<b>Strona 1 z 12</b>

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

### **1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

**Nazwa handlowa: PARAFINA PZ 65**

**Nazwa:** Slack wax (petroleum), claytreated

**Synonimy:** Gacz parafinowy (ropa naftowa) rafinowany

**Nr CAS:** 90669-78-6

**Nr WE:** 292-660-3

**Nr indeksowy:** 649-246-00-6

**Nr rejestracji:** 01-2119561060-53-0003

### **1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE**

#### **Zastosowania zidentyfikowane:**

Produkcja substancji, półprodukt w dalszej produkcji, dystrybucja substancji, tworzenie i (prze) pakowanie substancji i mieszanek, powłoki, środki antyadhezyjne lub spoiwa, przemysł nawozowy, środki używane w drogownictwie i konstrukcjach, produkcja i procesy produkcji gumy, procesy przetwórstwa tworzyw sztucznych, środki smarne, laboratoria, materiały wybuchowe, ciecze użytkowe (robocze), produkcja świec oraz inne zastosowania konsumenckie.

#### **Zastosowania odradzone:**

Wszystkie poza wskazanymi jako zidentyfikowane.

### **1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI**

**Producent:**

**ORLEN Południe S.A.**

**Adres:**

ul. Fabryczna 22, 32-540 Trzebinia

**Telefon/Faks:**

+48 24 201 00 00 / +48 24 367 74 14

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę:** reach.poludnie@orlen.pl – Technologia i Rozwój

### **1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO**


Państwowa Straż Pożarna: 998 lub 112 (z telefonu komórkowego)

Pogotowie Ratunkowe: 999 lub 112 (z telefonu komórkowego)

## **SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Klasyfikacja	zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)+ doklasyfikowanie:
Zagrożenia	
wynikające z właściwości fizykochemicznych:	-

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878	<b>Data sporządzenia: 9.09.2018 r.</b>
	<b>Parafina PZ 65</b>	<b>Aktualizacja: -</b>
		<b>Wersja: 1.1 CLP</b>
		<b>Strona 2 z 12</b>

dla człowieka	<p>Na podstawie Uwagi N substancja <b>nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza.</b></p> <p>Uwaga N – Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli znana jest pełna historia rafinacji i można wykazać, że substancja, z której dana substancja jest produkowana, nie jest rakotwórcza. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3. (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 – CLP).</p>
dla środowiska:	-

## 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

**Piktogram:** brak

**Hasło ostrzegawcze:** brak

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** brak

**Zwroty określające środki ostrożności:** brak

## 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancja nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Substancja nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE

Substancja	CAS	% udział	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	
Slack wax (petroleum) Nr rej REACH.: 01-2119561060-53-0003	90669-78-6	90-100	-	-


### 3.2. MIESZANINY

Nie dotyczy – produkt jest substancją

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

**WDYCHANIE:**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878	<b>Data sporządzenia: 9.09.2018 r.</b>
	<b>Parafina PZ 65</b>	<b>Aktualizacja: -</b>
		<b>Wersja: 1.1 CLP</b>
		<b>Strona 3 z 12</b>

Ze względu na niską lotność ryzyko inhalacji jest praktycznie wykluczone, choć możliwe w przypadku nadmiernego przegrzania substancji. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeżeli nastąpi pogorszenie samopoczucia zapewnić pomoc medyczną.

**KONTAKT ZE SKÓRĄ:**

Nieosłonięte miejsce kontaktu umyć wodą z mydłem.

Ze względu na stałą postać (temperatura krzepnięcia min. 50°C) istnieje możliwość kontaktu z gorącym produktem. Miejsce kontaktu z gorącym produktem ochłodzić zimną wodą lub lodem. Jeżeli to konieczne –zapewnić pomoc medyczną.

**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 otwarte i poruszać gałką oczną. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.

**POŁKNIECIE:**

Nie spodziewane jest wystąpienie problemów po połknięciu. W razie przypadkowego połknięcia nie prowokować wymiotów, wypłukać dokładnie usta wodą i natychmiast skonsultować się z lekarzem.

**4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

Podczas wdychania dużych ilości par przegrzanego produktu mogą wystąpić objawy podrażnienia górnych dróg oddechowych.

**4.3.WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

Osobie poszkodowanej zapewnić dostęp świeżego powietrza i spokój.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**Odpowiednie:** Piana gaśnicza, mgła wodna, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana gaśnicza. W przypadku małych pożarów piasek lub ziemia.

**Niewłaściwe:** zwarte prądy wody;

Nie używać bezpośrednich strumieni wody na płonącym produkcie, ponieważ mogą one powodować rozprzestrzenianie się ognia. Należy unikać równoczesnego stosowania piany i wody na tej samej powierzchni.


**5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**

Temperatura zapłonu	min.190°C
Temperatura samozapłonu	min.250°C
Klasa temperaturowa	T3
Klasa niebezpieczeństwa pożarowego	III

Produkt palny po przekroczeniu temperatury zapłonu. Głównym produktem spalania jest dwutlenek węgla. Przy nieodpowiedniej ilości dostępu do spalanej substancji produktem spalania jest tlenek węgla.

**5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

W razie pożaru zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878	<b>Data sporządzenia: 9.09.2018 r.</b>
	<b>Parafina PZ 65</b>	<b>Aktualizacja: -</b>
		<b>Wersja: 1.1 CLP</b>
		<b>Strona 4 z 12</b>

Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny. W trakcie pożaru może powstać tlenek węgla, dwutlenek węgla i sadza. W przypadku dużego pożaru, w pomieszczeniach zamkniętych lub słabo wentylowanych nie przebywać bez aparatu oddechowego oraz kombinezonu ochronnego. Unikać kontaktu z oczami. Nie dopuścić do przedostania się wody gaszącej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Wodę gaśniczą zebrać i zneutralizować.

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

### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

#### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Unikać kontaktu z skórą i oczami, używać maski ochronnej, ubrań i obuwia ochronnego. Nie wdychać par. W przypadku awarii: Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia.

W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

#### **6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód i gleby. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. 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**

Ograniczyć wyciek. W razie powstania dużego wypływu obwałować miejsce uwolnienia. Ze względu na wysoką temperaturę krzepnięcia, zarówno duże jak i małe wycieki szybko zastygają, co ułatwia ich utylizację. Oczyszczyć skażone miejsce. Zebrać dostępnym sprzętem i umieścić w oznakowanym pojemniku do późniejszego odzysku lub składowania w stosownym miejscu.

#### **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**

Podczas wykonywania wszelkich czynności z produktem stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i otwartego ognia. W miejscu i podczas użytkowania substancji nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, unikać bezpośredniego kontaktu z substancją, unikać wdychania pyłów. Po użyciu umyć ręce, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

### **7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**

Przechowywanie w postaci stałej:

Pomieszczenia magazynowe muszą być suche i chłodne. Mieszanina powinna być przechowywana we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach odpornych na działanie węglowodorów.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878	<b>Data sporządzenia: 9.09.2018 r.</b>
	<b>Parafina PZ 65</b>	<b>Aktualizacja: -</b>
		<b>Wersja: 1.1 CLP</b>
		<b>Strona 5 z 12</b>

Pojemniki przechowywać czytelnie opisane i szczelnie zamknięte. O ile to możliwe używać oryginalnych opakowań producenta. Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Przechowywać z dala od elementów grzejnych i źródła ognia. Unikać temperatury powyżej 40°C. Unikać gromadzenia się produktu na rozgrzanych lub znajdujących się pod napięciem części maszyn. Chronić przed kontaktem z wilgocią i wodą. Poczyń staranie w celu zabezpieczenia przed przedostaniem się substancji do gruntu i wody.

#### Przechowywanie w postaci ciekłej:

Mieszanie przechowywać w temperaturze nie wyższej niż 80°C (zaleca się aby różnica pomiędzy temperaturą magazynowania substancji a jej temperaturą krzepnięcia nie była wyższa niż 20°C) w celu uniknięcia zjawiska przegrzania.

Puste, ogrzewane zbiorniki mogą zawierać palne lub wybuchowe pary. Stosować odpowiednią wentylację przed wejściem do środka zbiornika w celu jego czyszczenia. Zbiorniki powinny być umiejscowione z dala od źródeł ognia i materiałów utleniających, zalecane jest wyposażenie w systemy gaśnicze. Zalecane jest ulokowanie zbiornika w wannach zabezpieczających przed przedostaniem się wyciekającej substancji do gruntu lub wód gruntowych.

W obu przypadkach magazynowania unikać dłuższego lub powtarzającego się kontaktu skóry z produktem lub zabrudzonym ubraniem. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć zabrudzone miejsce dużą ilością wody z mydłem. Nie używać środków ściernych i rozpuszczalników naftowych do mycia ciała. Zmieniać natychmiast zanieczyszczone ubranie robocze. Nie wdychać par.

### **7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE**

Produkcja substancji, półprodukt w dalszej produkcji, dystrybucja substancji, tworzenie i (prze) pakowanie substancji i mieszanek, powłoki, środki antyadhezyjne lub spoiwa, przemysł nawozowy, środki używane w drogownictwie i konstrukcjach, produkcja i procesy produkcji gumy, procesy przetwórstwa tworzyw sztucznych, środki smarne, laboratoria, materiały wybuchowe, ciecze użytkowe (robocze), produkcja świec oraz inne zastosowania konsumenckie.

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Parafina stała – frakcja wdychalna

NDS: 2 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: nie określono


NDSP: nie określono

PNECptaki (doustnie) 9,33 mg /kg pożywienia

*Podstawa prawna obowiązująca w PL: Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*

### **8.2. KONTROLA NARAŻENIA**

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878	<b>Data sporządzenia: 9.09.2018 r.</b>
	<b>Parafina PZ 65</b>	<b>Aktualizacja: -</b>
		<b>Wersja: 1.1 CLP</b>
		<b>Strona 6 z 12</b>

Podczas stosowania produktu myć ręce po każdej pracy związanej z mieszaniem. Podczas stosowania mieszaniny nie pić, nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu.

Pracodawca ma obowiązek zapewnić środki ochrony indywidualnej odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### **a)Ochrona dróg oddechowych**

W temperaturze otoczenia wdychanie jest mało prawdopodobne ze względu na niskie prężność pary substancji. Objawy: nie oczekuje się w temperaturze otoczenia. Wdychanie oparów lub mgieł olejowych wytwarzanych w wysokich temperaturach może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Przenieść się do dobrze wentylowanego pomieszczenia.

#### **b)Ochrona rąk**

Noś rękawice ochronne, w przypadku prac ze stopionym produktem rękawice chroniące przed czynnikami gorącymi. 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).

Dobór klasy odporności na przesiąkanie zależy od czasu narażenia na czynnik i powinien być dobrany zgodnie z normą EN 374. Grubość warstwy rękawic określa producent na podstawie klasy narażenia na przesiąkanie.

#### **c)Ochrona oczu**

Okulary ochronne w szczelnej obudowie, maski ochronne.

#### **d)Ochrona skóry**

Standardowa odzież ochronna. W przypadku prac ze stopionym produktem nosić fartuch lub ubranie ochronne chroniące przed czynnikami gorącymi, obuwiu ochronne (wskazane antypoślizgowe).

#### **e)Zagrożenia termiczne**

W przypadku pracy z gorącym, ciekłym produktem: Stosować rękawice ochronne, ubranie ochronne, okulary ochronne, maski ochronne celem zabezpieczenia na wypadek kontaktu z gorącym, ciekłym produktem.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska


Unikać przedostania się produktu do gleby, wód gruntowych i kanalizacji. W razie wycieku bądź, w przypadku produktu stałego, rozsypania, na bieżąco usuwać produkt, który wydostał się do środowiska. Rozlany produkt powodujeśliskość nawierzchni – zalecane stosowanie obuwia antypoślizgowego.

Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla mieszanin niebezpiecznych dla środowiska zgodnych z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

## **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| a) Stan skupienia (20°C, 1013 hPa)   | : ciało stałe                              |
| b) Zapach                            | : barwa: od białej do jasnożółtej          |
| c) Próg zapachu                      | : bez zapachu lub lekko wyczuwalny         |
|                                      | charakterystyczny dla stałych węglowodorów |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia | : min. 50°C                                |

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878	<b>Data sporządzenia: 9.09.2018 r.</b>
	<b>Parafina PZ 65</b>	<b>Aktualizacja: -</b>
		<b>Wersja: 1.1 CLP</b>
		<b>Strona 7 z 12</b>

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: min. 300°C
f) Palność materiałów	: nie klasyfikowana jako palna
g) Temperatura zapłonu	: min. 190°C
h) Dolna i górna granica wybuchowości	: w normalnych warunkach użytkowania i obsługi nie tworzą się opary wybuchowe
i) Temperatura samozapłonu	: min. 250°C
j) Temperatura rozkładu	: nie dotyczy
k) pH	: ~ 7 (r-r wodny)
l) Lepkość kinematyczna	: 3,0 – 5,5 mm <sup>2</sup> /s w 100°C
m) Rozpuszczalność	: wszelkie rozpuszczalniki węglowodorowe, brak rozpuszczalności w wodzie
n) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: nie dotyczy
o) Prężność pary	: do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania w 20°C, 0-20 Pa w 80°C
p) Gęstość lub gęstość względna	: max. 960 kg/m <sup>3</sup> w 15°C
q) Względna gęstość pary	: nie dotyczy – produkt jest ciałem stałym
r) Charakterystyka cząstek	: nie badano

## 9.2. INNE INFORMACJE

Brak dodatkowych badań.

## **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Substancja nie jest reaktywna.

### **10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Substancja 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**

Płomieni, elektryczności oraz iskier, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu a także wysokiej temperatury. Unikać temperatury powyżej 80°C w celu uniknięcia zjawiska przegrzania produktu lub/i temperatury powyżej 190°C w celu uniknięcia zapłonu mieszaniny

### **10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Silne utleniacze.

### **10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878	<b>Data sporządzenia: 9.09.2018 r.</b>
	<b>Parafina PZ 65</b>	<b>Aktualizacja: -</b>
		<b>Wersja: 1.1 CLP</b>
		<b>Strona 8 z 12</b>

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.

## **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### **11.1 INFORMACJA NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008**

**a) Toksyczność ostra:** nie wykazuje

LD50 >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50 >5000 mg/kg (skóra, królik)

**b) Działanie żrące lub drażniące na skórę:** nie wykazuje

**c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** nie wykazuje

**d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** nie jest spodziewane działanie na drogi oddechowe, ale zaleca się unikania wdychania oparów (parafiny w stanie ciekłym), które mogą spowodować podrażnienie układu oddechowego. Nie wykazuje w przypadku skóry.

**e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** nie wykazuje

**f) Działanie rakotwórcze:** nie wykazuje

**g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:** nie wykazuje

Toksyczność reprodukcyjna: NOAEL  $\geq$  2000 mg/kg (doustnie, szczur)

Toksyczność rozwojowa: NOAEL > 30 mg/kg (skóra, królik)

LOAEL 125 mg/kg (skóra, szczur)

**h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** nie wykazuje

**i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** nie wykazuje

Toksyczność – narażenie powtarzane:

- NOAEL 1000 mg/kg wagi ciała/dzień (skóra, królik)

- LOAEL 200mg/kg wagi ciała/dzień (skóra, królik)

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:** produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:** W przypadku wdychania par produktu mogą wystąpić objawy podrażnienia górnych dróg oddechowych. Ze względu na możliwość pracy z gorącym produktem istnieje ryzyko oparzenia, mogą wystąpić również objawy wysuszenia i podrażnienia skóry. W przypadku połknięcia produktu mogą wystąpić mdłości i biegunka.


**Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** Podczas wdychania dużych ilości par przegrzanego produktu mogą wystąpić objawy podrażnienia górnych dróg oddechowych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:** brak danych

Substancja nie jest sklasyfikowana w żadnej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **11.2 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO:**



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878	<b>Data sporządzenia: 9.09.2018 r.</b>
	<b>Parafina PZ 65</b>	<b>Aktualizacja: -</b>
		<b>Wersja: 1.1 CLP</b>
		<b>Strona 9 z 12</b>

Substancja nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

#### **Środowisko wodne**

NOEL:  $\geq 100$ mg/l (ryby słodkowodne, Pimephales promelas, 96h)  
 NOEL:  $\geq 10000$  mg/l (ryby słodkowodne, Oncorhynchus mykiss, 28 dni)  
 NOEL:  $\geq 10000$  mg/l (bezkęgowce słodkowodne, Daphnia magna, 48h)  
 NOEL: 10 mg/l (bezkęgowce słodkowodne, Daphnia magna, 21 dni)  
 NOEL:  $\geq 100$ mg/l (glony słodkowodne, Pseudokirchinella subcapitata, 72h)

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Ograniczony stopień biodegradowalności.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie wykazuje.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak zdolności migracji w glebie.

#### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

#### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak.


## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania/odzysku. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878	<b>Data sporządzenia: 9.09.2018 r.</b>
	<b>Parafina PZ 65</b>	<b>Aktualizacja: -</b>
		<b>Wersja: 1.1 CLP</b>
		<b>Strona 10 z 12</b>

*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).*

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

*Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)*

#### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Substancja nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

**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:**

Podczas załadunku, transportu i rozładunku substancji w postaci ciekłej (temperatura krzepnięcia < temperatura transportowanej mieszaniny < 100°C) należy pamiętać o możliwości poparzenia się gorącym produktem. W tym celu stosować rękawice ochronne odporne na temperaturę, okulary ochronne, ubranie ochronne. Miejsca poparzone natychmiast poddać chłodzeniu za pomocą wody lub lodu. Poprosić o pomoc medyczną.


**14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO:**

Nie dotyczy – nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

#### **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337).

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).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878	<b>Data sporządzenia: 9.09.2018 r.</b>
	<b>Parafina PZ 65</b>	<b>Aktualizacja: -</b>
		<b>Wersja: 1.1 CLP</b>
		<b>Strona 11 z 12</b>

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/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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020,poz. 10).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

## **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

### **ZMIANY WPROWADZONE POPRZEZ AKTUALIZACJĘ:**

Nie dotyczy, dokonano rewizji karty charakterystyki.

### **DODATKOWE INFORMACJE WAŻNE DLA OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA**

Pracodawca jest zobowiązany przestrzegać postanowień określonych w przepisach określonych w sekcji 15 karty charakterystyki (jeśli dotyczy to konkretnego przypadku):

- szkolenia pracowników w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowania ratowniczych itd.,
- monitorowania stanu zdrowia pracowników,
- kontroli środowiska pracy, w szczególności stosowania metod wczesnego wykrywania narażenia,
- prowadzenia rejestru prac i rejestru pracowników,
- podejmowania środków i działań ograniczających narażenie

### **Znaczenie zwrotów H podanych w sekcji 3**

- Nie dotyczy.

### **Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki**

UVCB Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe


NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DSB Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878	<b>Data sporządzenia: 9.09.2018 r.</b>
	<b>Parafina PZ 65</b>	<b>Aktualizacja: -</b>
		<b>Wersja: 1.1 CLP</b>
		<b>Strona 12 z 12</b>

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian  
 LD<sub>50</sub> Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
 LC<sub>50</sub> Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt  
 STOT Działania toksycznego na narządy docelowe  
 NOAEL Poziom, przy którym nie obserwuje się niekorzystnych skutków.  
 NOAEC Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
 LL<sub>50</sub> Obciążenie śmiertelne  
 EL<sub>50</sub> Poziom substancji, przy którym obserwuje się u 50% efekty  
 ErL<sub>50</sub> Poziom substancji, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie szybkości wzrostu  
 EbL<sub>50</sub> Poziom substancji, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu  
 NOEL Poziom substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
 Kmw Współczynnika podziału membrana-woda  
 LOEL Poziom wywołujący dający się zaobserwować efekt  
 (Q)SAR Jakościowa lub ilościowa zależność struktura-aktywność  
 OECD Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju  
 RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
 ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
 IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych  
 IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

#### **Literatura i źródła danych:**

**Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki**

Brak.

**ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI:** Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie tytułowej substancji/mieszaniny i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Informacje te jednak są przekazywane bez gwarancji uważanych za wiążące (pośrednich lub bezpośrednich). Poza możliwością naszej kontroli znajduje się magazynowanie, stosowanie, likwidacja, a także warunki i sposoby obchodzenia się z tym materiałem u użytkownika. Z tych przyczyn, nie możemy ponosić odpowiedzialności za straty, zniszczenia i koszty, które wynikają lub są w inny sposób związane z magazynowaniem, stosowaniem, likwidacją czy sposobem obchodzenia się z materiałem. Niniejsza karta została przygotowana jedynie w celu dostarczania informacji z zakresu narażenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie jest to specyfikacja substancji.