

Data utworzenia: 2004/08/01  
Data aktualizacji: 2023/04/19

## SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Parafina do mikroskopii, t.t. 54 - 56°C**  
Nr katalogowy: 597144508  
Numer rejestracji REACH: 01-2119480133-46-XXXX  
Numer WE: 265-154-5  
Numer CAS: 64742-51-4  
Typ produktu: ciało stałe

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

Zastosowania zidentyfikowane: odczynnik analityczny  
Zastosowania odradzane: inne niż wymieniono powyżej

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo: FIRMA CHEMPUR  
41-940 Piekary Śląskie ul. Jana Lortza 70a  
tel.: (0-32) 287 20 52, (032) 767 88 91  
fax: (0-32) 287 20 52,  
e-mail: [chempur@chempur.pl](mailto:chempur@chempur.pl)  
Numer telefonu kontaktowego: Koloch Mirosław – 032 382 49 01 wewn.22 (czynny od 7.00 do 15.00)  
Ganc Patrycja – 032 382 49 01 wewn.22 (czynny od 7.00 do 15.00)

[mkoloch@chempur.pl](mailto:mkoloch@chempur.pl)  
[pganc@chempur.pl](mailto:pganc@chempur.pl)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: straż pożarna – 998 (112 z telefonu komórkowego);  
Informacja toksykologiczna w Polsce - 042 631 47 24

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie (H) przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

### 2.2 Elementy oznakowania

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria klasyfikacji jako **PBT / vPvB**: Substancja niesklasyfikowana jako PBT / vPvB.

## SEKCJA 3. Skład / informacje o składnikach

### 3.1 Substancje

| Nazwa produktu / składnika | Identyfikatory  | Zaw. [%]  | Klasyfikacja wg 1272/2008                              |
|----------------------------|---|-----------|--|
| Parafina hydrorafinowana   | WE: 265-154-5<br>CAS: 64742-51-4<br>Nr rej. REACH:<br>01-2119480133-46-XXXX | C ≥ 99,95 | Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna. |

Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie (H) przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Kontakt z okiem         | Przemywać otwarte oczy wodą przez 15 minut. Jeśli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.   |
| Przez drogi oddechowe   | 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. |
| Przez przewód pokarmowy | Nie spodziewane jest wystąpienie problemów po połknięciu. Jeżeli nastąpi pogorszenie samopoczucia zapewnić pomoc medyczną.  |
| Kontakt ze skórą        | Nieosłonięte miejsce kontaktu umyć wodą z mydłem. Ze względu na stałą postać (temperatura krzepnięcia 50 - 52°C) istnieje możliwość kontaktu z gorącym produktem. miejsce kontaktu z gorącym produktem ochłodzić zimną wodą lub lodem.      |
| Ochrona osób            | Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio  |

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| udzielających pierwszej pomocy | przeszkolonym. |
|--------------------------------|----------------|

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

| Narażenie:              | Ostre działanie na zdrowie:   | Nadmierna ekspozycja powoduje: |
|-------------------------|---|--------------------------------|
| Kontakt z okiem         | Brak dostępnych danych.   | Brak dostępnych danych.        |
| Przez drogi oddechowe   | Podczas wdychania dużych ilości par przegrzanego produktu mogą wystąpić objawy podrażnienia górnych dróg oddechowych. |                                |
| Przez przewód pokarmowy | Brak dostępnych danych.   | Brak dostępnych danych.        |
| Kontakt ze skórą        | Brak dostępnych danych.   | Brak dostępnych danych.        |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Informacje dla lekarza      | Leczenie objawowe. Osobie poszkodowanej zapewnić dostęp świeżego powietrza i spokój. |
| Szczególne sposoby leczenia | Bez specjalnego leczenia.  |

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Piana, mgła wodna, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana gaśnicza. W przypadku małych pożarów – piasek lub ziemia. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Nie stosować wody w zwartym strumieniu.   |

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

Temperatura zapłonu to min 180°C. temperatura samozapłonu to min 250°C. Klasa temperaturowa T3. Produkt palny po przekroczeniu temperatury zapłonu. Głównym produktem spalania jest dwutlenek węgla. Przy nieodpowiednim stosunku ilości tlenu do spalanej substancji – produktem spalania jest tlenek węgla.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną z materiałów powlekanych, aparat izolujący drogi oddechowe. Powstające pary pokrywać wodą. Unikać kontaktu z oczami. 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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Dla personelu nieratowniczego | Unikać wdychania par. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia. Zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. |
| Dla osób udzielających pomocy | Zapoznać się z informacjami w Sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.  |

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków i wód; zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; usunąć źródła zapłonu; jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelność (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym).

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

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 Odniesienie do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

### SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z substancją; unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej; stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8); pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

*Przechowywanie w postaci stałej:* Pomieszczenia magazynowe muszą być suche i chłodne. Substancja powinna być przechowywana we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach odpornych na działanie węglowodorów. 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:* Substancję przechowywać w temperaturze max 80°C (zaleca się, aby różnica pomiędzy temperaturą magazynowania substancji a jej temperatura krzepnięcia nie była wyższa niż 20°C) w celu uniknięcia zjawiska przegrzania. Puste, ogrzewane zbiorniki

**Karta produktu – parafina\_tt\_54\_56\_mikroskopia**  
**- dokument sporządzony zgodnie z Art. 32 rozporządzenia 1907/2006(REACH)**

mogą zawierać palne lub wybuchowe pary. Stosować odpowiednią wentylację przed wejściem do środka zbiorników 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**

|   |  |
|---|--|
| Zalecenia   | produkcja substancji, półprodukt w dalszej produkcji, dystrybucja substancji, tworzenie i (prze)pakowanie substancji i mieszanek, powłoki, środki adhezyjne 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), inne zastosowania konsumenckie |
| Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego | niedostępne  |

**SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

|       |                   |                     |
|-------|-------------------|---------------------|
| NDS   | Parafina stała –  | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSch | frakcja wdychalna | -                   |

Zalecane procedury monitoringu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

**8.2 Kontrola narażenia**

**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych.

**8.2.2 Indywidualne środki ochrony**

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

|                          |                           |   |
|--------------------------|---------------------------|---|
| Ochrona oczu lub twarzy  |                           | gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy   |
| Ochrona skóry            | ochrona rąk               | rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitylowej, lub innego materiału zalecanego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem; czas wytrzymałości i rodzaj materiału określa producent rękawic |
|                          | ochrona ciała             | ubranie ochronne odporne na działanie oleju   |
|                          | inne środki ochrony skóry | obuwie ochronne   |
| Ochrona dróg oddechowych |                           | gdy tworzą się pary / dymy - aparat oddechowy zaopatrzone w filtropochłaniacz P1, ABEK lub lepszy   |

**8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji / wód powierzchniowych. W razie wycieku bądź w przypadku produktu stałego – rozsypania, na bieżąco usuwać substancję, która wydostała się do środowiska.

**SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne**

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

|   |               |             |  |                                      |
|---|---------------|-------------|--|--------------------------------------|
| Wygląd  | stan fizyczny | ciało stałe | Prężność par                           | niedostępne                          |
|   | kolor         | biała       | Gęstość par względem powietrza         | niedostępne                          |
| Zapach  |               | bezwonny    | Gęstość względna                       | około 0,78 g/cm <sup>3</sup> (100°C) |
| Próg zapachu                                    |               | niedostępne | Rozpuszczalność w wodzie               | nierozpuszczalna                     |
| pH  |               | około 7     | Współczynnik podziału n-oktanol / woda | niedostępne                          |
| Temperatura krzepnięcia / topnienia             |               | 54 - 56°C   | Temperatura samozapłonu                | > 250°C                              |
| Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia |               | > 350°C     | Temperatura rozkładu                   | niedostępne                          |
| Temperatura zapłonu                             |               | > 200°C     | Lepkość                                | niedostępne                          |
| Szybkość parowania                              |               | nie dotyczy | Właściwości wybuchowe                  | niedostępne                          |
| Palność   |               | niepalna    | Właściwości utleniające                | nie wykazuje                         |
| Granice palności / wybuchowości                 | dolna         | niedostępne |  |                                      |
|   | górna         | niedostępne |  |                                      |

**9.2 Inne informacje:**

Rozpuszczalność w rozp. organicznych: rozpuszczalny w wszelkich rozpuszczalnikach węglowodorowych

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Substancja mało reaktywna chemicznie.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie dotyczy.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ognia i ciepła. Unikać temperatury powyżej 80°C w celu uniknięcia zjawiska przegrzania substancji lub / i temperatury powyżej 180°C w celu uniknięcia zapłonu substancji.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Substancja nie ulega rozkładowi, jeżeli jest stosowana zgodnie z zaleceniem.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|                             |      |           |        |              |
|-----------------------------|------|-----------|--------|--------------|
| Parafina<br>hydrorafinowana | LD50 | doustnie  | szczur | > 5000 mg/kg |
|                             |      | dermalnie |        | > 2000 mg/kg |

|  |   |
|--|---|
| Działanie żrące / drażniące na skórę                   | Nie stwierdzono.  |
| Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy | Nie stwierdzono.  |
| 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. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze               | Nie stwierdzono.  |
| Rakotwórczość  | Nie stwierdzono.  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                     | Nie stwierdzono.  |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                       | Nie stwierdzono.  |

| Działanie toksyczne na narządy docelowe | kategoria    | droga narażenia | organy narażone na działanie |
|---|--------------|-----------------|------------------------------|
| narażenie jednorazowe                   | nieokreślona | nieokreślone    | nieokreślone                 |
| narażenie powtarzane                    | nieokreślona | nieokreślone    | nieokreślone                 |

### Informacja o możliwych drogach narażenia

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Kontakt z okiem  | Brak danych. |
| Kontakt ze skórą | Brak danych. |
| Wdychanie        | Brak danych. |
| Spożycie         | Brak danych. |

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Kontakt z okiem  | Brak danych. |
| Kontakt ze skórą | Brak danych. |
| Wdychanie        | Brak danych. |
| Spożycie         | Brak danych. |

### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

|                      | potencjalne skutki natychmiastowe | potencjalne skutki opóźnione |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Kontakt krótkotrwały | niedostępne                       | niedostępne                  |
| Kontakt długotrwały  | niedostępne                       | niedostępne                  |

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

### Inne informacje:

Niedostępne.

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu / składnika |      |                            | Gatunki    | Narażenie |
|----------------------------|------|----------------------------|------------|-----------|
| Parafina hydrowrafinowana  | LC50 | > 100 mg/dm <sup>3</sup>   | ryby       | 96 godz.  |
|                            | EL50 | > 10000 mg/dm <sup>3</sup> | rozwiłitki |           |
|                            | NOEL | > 100 mg/dm <sup>3</sup>   | glony      |           |

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ograniczony stopień biodegradowalności.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak zdolności migracji w glebie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie jest sklasyfikowana jako PBT / vPvB.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny, mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Kod odpadu: 05 01 99 Inne niewymienione odpady.

Niszczyc przez spalanie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Nie składować na wysypiskach.

## SEKCJA 14. Informacje o transporcie

|   | ADR / RID   | ADN / ADN   | IMDG        | IATA        |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1 Numer UN (Numer ONZ)                           |             |             | -           |             |
| 14.2 Nazwa przewozowa UN                            |             |             | -           |             |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | -           | -           | -           | -           |
| 14.4 Grupa pakowania                                | -           | -           | -           | -           |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | nie         | no          | no          | no          |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |

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

Niedostępne.

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

| Przepis prawny:  | Dotyczy:   | Informacja:  |
|--|--|--|
| Dokument sporządzony zgodnie z Art. 32 rozporządzenia 1907/2006(REACH) | Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń. Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC).              | Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.      |
|  | Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów. | Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. |

| Nazwa produktu / składnika | Działanie rakotwórcze | Działanie mutagenne | Zaburzenia rozwojowe | Zaburzenia rozrodczości |
|----------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|
| Parafina hydrowrafinowana  | -                     | -                   | -                    | -                       |

**Karta produktu – parafina\_tt\_54\_56\_mikroskopia**  
**- dokument sporządzony zgodnie z Art. 32 rozporządzenia 1907/2006(REACH)**

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 września 2016 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz. U. 2016, poz. 1488)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 260/2014 z dnia 24 stycznia 2014 roku zmieniające , w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (L 81/1)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku 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 z późniejszymi zmianami.
- 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), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska z późniejszymi zmianami.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16. Inne informacje

### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja – ogólna

Wersja: 6

### Pełny tekst skróconych zwrotów H:

|   |   |
|---|---|
| - | - |
|---|---|

### Informacja dla czytelnika

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Firma CHEMPUR nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Karta stanowi własność Firmy CHEMPUR z siedzibą w Piekarach Śląskich i charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy.

### Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

### Wykaz pozycji literaturowych i innych źródeł, na podstawie których opracowano karty charakterystyk substancji niebezpiecznych

- 2004 Zasady postępowania ratowniczego – opracowanie na podstawie oryginału angielskiego: The Emergency Response Guide Book. Wydawnictwo FIREX 2004.
- Genium Publishing Corporation. Genium's Handbook of Safety, Health and Environmental Data for Common Hazardous Substances. New York, Mc Graw Hill 1999.
- Grzegorzczak K., Hancyk B., Buchcar R.: Towary niebezpieczne w transporcie drogowym ADR 2011 – 2013. Warszawa, Wydawnictwo Buch-Car 2011.
- Hayes W.J., Laws R.E.: Handbook of Pesticide Toxicology. Vol 1-3. San Diego, CA, Academic Press, Inc. 1991.
- Lewis R.J.: Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials. New York, Wiley 2000.
- MICROMEDEX(R) Healthcare Series. Vol. 118, 12/2003.
- MICROMEDEX(R) Healthcare Series. Vol. 124, 2005.
- Patty's Industrial Hygiene and Toxicology. Ed. R.L. Harris. New York, Wiley 2000.
- PKP Cargo S.A. Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) – obowiązuje od 1 stycznia 2005 r., zastępuje przepisy z dnia 1 stycznia 2003 r., ze zmianami z 2004 r.
- Poisoning and Drug Overdose. Ed. K.R. Olson. Norwalk, Appleton and Lange 1990.
- The Dictionary of Substances and their Effects. Ed. M.L. Richardson, S. Gangolli. Royal Society of Chemistry 1992.
- Integrated Risk Information System. U.S. Environmental Protection Agency [on-line].
- International Labour Organization. International Chemical Safety Cards 2004. <http://www.ilo.org/public/>.

**Karta produktu – parafina\_tt\_54\_56\_mikroskopia**  
**- dokument sporządzony zgodnie z Art. 32 rozporządzenia 1907/2006(REACH)**

---

- PAN Pesticides Database – Chemical toxicity studies on aquatic organisms. [http://www.pesticideinfo.org/List\\_ChemicalsAlpha.jsp](http://www.pesticideinfo.org/List_ChemicalsAlpha.jsp).
- TOXNET Hazardous Substances Data Bank (HSDB) <http://toxnet.nlm.nih.gov>.
- International Agency for Research on Cancer. <http://www.iarc.fr>.
- Agency for Toxic Substances and Disease Registry. <http://www.atsdr.cdc.gov>.
- International Programme on Chemical Safety INCHEM. <http://www.inchem.org>.
- MSDS Software, Solutions and Services. <http://www.online-msds.com>.
- European Chemicals Bureau. <http://ecb.jrc.it/classification-labelling>.
- ChemFinder.Com. Database & Internet Research. <http://chemfinder.cambridgesoft.com>.
- Biuro do spraw Substancji i Preparatów Chemicznych. <http://www.chemikalia.mz.gov.pl>.
- European Chemicals Bureau. <http://ecb.jrc.it/new-chemicals>.