



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Hipospec GL-4 80W

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 19.07.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina Hipospec GL-4 80W mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Olej Hipospec GL-4 80W przeznaczony jest do smarowania skrzyń biegów oraz przekładni głównej samochodów osobowych i ciężarowych w okresie zimowym.  
**Odradzane zastosowania mieszaniny**  
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Producent**  
Nazwa lub nazwa handlowa SPECOL Sp. z o.o.  
Adres ul. Kluczborska 31, Chorzów, 41-508  
Polska  
NIP PL6272453121  
Telefon 32 245 91 33  
E-mail info@specol.com.pl  
Adres www strony www.specol.com.pl  
**Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**  
Nazwa SPECOL Sp. z o.o.  
E-mail info@specol.com.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.  
Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.  
**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 2.2. Elementy oznakowania**  
nie ma
- 2.3. Inne zagrożenia**  
Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2. Mieszaniny**  
**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

| Numery identyfikacyjne                                  | Nazwa substancji                                                                  | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| Index: 649-467-00-8<br>CAS: 64742-54-7<br>WE: 265-157-1 | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)                    | ≥95                | nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna               | 1     |
| Index: 649-474-00-6<br>CAS: 64742-65-0<br>WE: 265-169-7 | Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | 0,014-0,042        | Asp. Tox. 1, H304                                        | 1     |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### Hipospec GL-4 80W

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 19.07.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

#### Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

##### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut.

##### W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

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

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

##### W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

##### W przypadku połknięcia

Nie są przewidywane.

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

Leczenie symptomatyczne.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda - pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### Hipospec GL-4 80W

Data utworzenia 19.07.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

#### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)                                                                        | Typ | Wartość             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (CAS: 64742-54-7)                    | NDS | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (CAS: 64742-65-0) | NDS | 5 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

##### Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

##### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

##### Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

##### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

##### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Stan skupienia                    | ciekłe      |
| Kolor                             | brak danych |
| Zapach                            | brak danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### Hipospec GL-4 80W

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 19.07.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|                                                                                                                     |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia                                  | brak danych                              |
| Palność materiałów                                                                                                  | brak danych                              |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                                                  | brak danych                              |
| Temperatura zapłonu                                                                                                 | 210 °C                                   |
| Temperatura samozapłonu                                                                                             | brak danych                              |
| Temperatura rozkładu                                                                                                | brak danych                              |
| pH                                                                                                                  | brak danych                              |
| Lepkość kinematyczna                                                                                                | 90 mm <sup>2</sup> /s przy 40 °C         |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                                                            | nierozpuszczalny                         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                                                    | brak danych                              |
| Prężność pary                                                                                                       | brak danych                              |
| Gęstość lub gęstość względna                                                                                        |                                          |
| gęstość                                                                                                             | 0,875-0,888 g/cm <sup>3</sup> przy 15 °C |
| Względna gęstość pary                                                                                               | brak danych                              |
| Charakterystyka cząsteczek                                                                                          | brak danych                              |
| Forma                                                                                                               | brak danych                              |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (CAS: 91648-65-6) | ciecz                                    |
| 1H-Benzotriazole, 6(or 7)-methyl- (CAS: 29385-43-1)                                                                 | ciało stałe: luzem                       |
| 1H-Benzotriazole, 6(or 7)-methyl- (CAS: 29385-43-1)                                                                 | ciało stałe: cząsteczki / proszek        |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl (CAS: 1213789-63-9)                                                         | ciecz                                    |
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (CAS: 64742-65-0)                 | ciecz                                    |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (CAS: 64742-55-8)                                     | ciecz                                    |
| Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters (CAS: 84418-71-3)                                 | ciecz                                    |

#### 9.2. Inne informacje

brak danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

brak danych

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Hipospec GL-4 80W

Data utworzenia 19.07.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | 5,53 mg/l   | 4 godz                  | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg |                         | Królik                     |      |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------|------------------|----------|------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Inhalacyjna     | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | 5,53 mg/l  | 4 godz                  | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Skóra           | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | 5000 mg/kg |                         | Królik                     |      |
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 5000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

| Droga narażenia         | Wynik         | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|---------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Nie podrażnia | OECD 404 |                         | Królik  |
| Oczu                    | Nie podrażnia | OECD 405 |                         | Królik  |

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

| Droga narażenia         | Wynik         | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|---------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Nie podrażnia | OECD 404 |                         | Królik  |
| Oczu                    | Nie podrażnia | OECD 405 |                         | Królik  |

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie uczulające

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

| Droga narażenia | Wynik          | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Płeć |
|-----------------|----------------|----------|-------------------------|-------------------------------------------|------|
| Skóra           | Nie uczulające | OECD 406 |                         | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) |      |

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

| Droga narażenia         | Wynik          | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Płeć |
|-------------------------|----------------|----------|-------------------------|-------------------------------------------|------|
| Po naniesieniu na skórę | Nie uczulające | OECD 406 |                         | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) |      |

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Hipospec GL-4 80W

Data utworzenia 19.07.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Mutagenność

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

| Wynik                     | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek                           | Płeć |
|---------------------------|----------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------|
| Negatywny, Nie uczulające | OECD 471 |                         |                            | Bakterie (Salmonella typhimurium) |      |
| Negatywny                 | OECD 473 |                         |                            | zwierzę                           |      |

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

| Wynik     | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek                           | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------|
| Negatywny | OECD 471 |                         |                            | Bakterie (Salmonella typhimurium) |      |
| Negatywny | OECD 473 |                         |                            | zwierzę                           |      |
| Negatywny | OECD 476 |                         |                            | zwierzę                           |      |
| Negatywny | OECD 474 |                         |                            | zwierzę                           |      |

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

| Droga narażenia | Parametr | Metoda   | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik     | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|----------|---------|-------------------------|----------------------------|-----------|---------|------|
|                 | NOAEL    | OECD 451 |         | 78 tydzień              |                            | Negatywny | Mysz    |      |

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

| Droga narażenia | Parametr | Metoda   | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik     | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|----------|---------|-------------------------|----------------------------|-----------|---------|------|
|                 | NOAEL    | OECD 451 |         | 78 tydzień              | Skóra                      | Negatywny | Mysz    |      |

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

| Wpływ                 | Parametr | Metoda   | Wartość | Wynik     | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------------|----------|----------|---------|-----------|----------------------------|------|
|                       |          | OECD 421 |         | Negatywny | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
|                       |          | OECD 421 |         | Negatywny | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Toksyczność rozwojowa |          | OECD 414 |         | Negatywny | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

| Wpływ                   | Parametr | Metoda   | Wartość | Wynik     | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|----------|----------|---------|-----------|----------------------------|------|
| Toksyczność rozwojowa   |          | OECD 421 |         | Negatywny | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Działanie dla płodności |          | OECD 421 |         | Negatywny | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Toksyczność rozwojowa   |          | OECD 414 |         | Negatywny | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### Hipospec GL-4 80W

Data utworzenia 19.07.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

#### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------|----------|-------|----------|------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Skóra           | NOEL     |       | OECD 410 | 1000 mg/kg |                         | Królik                     |      |
| Inhalacyjna     | NOEL     |       |          | 0,05 mg/l  | 13 tydzień              | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

| Droga narażenia         | Parametr | Wynik | Metoda   | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|----------|-------|----------|------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | LOAEL    |       | OECD 408 | 125 mg/kg  | 90 dzień                | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Po naniesieniu na skórę | NOEL     |       | OECD 411 | 30 mg/kg   |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Po naniesieniu na skórę | NOEL     |       | OECD 410 | 1000 mg/kg |                         | Królik                     |      |
| Inhalacyjna             | NOEL     |       |          | 0,22 mg/l  | 4 tydzień               | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Inhalacyjna             | NOEL     |       |          | 0,15 mg/l  | 13 tydzień              | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach 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

##### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

| Parametr | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska |
|----------|-------------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| EL 50    | >10000 mg/l | 48 godz                 | Rozwielitki (Daphnia magna) |            |
| LL 50    | >100 mg/l   | 96 godz                 | Ryby (Oncorhynchus mykiss)  |            |

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

| Parametr | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowiska |
|----------|-------------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| EL 50    | >10000 mg/l | 48 godz                 | Rozwielitki (Daphnia magna) |            |
| LL 50    | >100 mg/l   | 96 godz                 | Ryby (Pimephales promelas)  |            |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### Hipospec GL-4 80W

Data utworzenia 19.07.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

#### Toksyczność chroniczna

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

| Parametr | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                                     | Środowiska |
|----------|-----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| NOEL     | >100 mg/l | 72 godz                 | Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |
| NOEL     | 10 mg/l   | 21 dzień                | Rozwielitki (Daphnia magna)                                 |            |
| NOEL     | 1000 mg/l | 14 dzień                | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                                  |            |

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

| Parametr | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                                     | Środowiska |
|----------|-----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| NOEL     | ≥100 mg/l | 72 godz                 | Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |
| NOEL     | 10 mg/l   | 21 dzień                | Rozwielitki (Daphnia magna)                                 |            |
| NOEL     | 1000 mg/l | 14 dzień                | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                                  |            |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Biodegradacja

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

| Parametr | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                         |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|-------------------------------|
|          | OECD 301F | 31 %    | 28 dzień                |            | Nie ulega łatwo biodegradacji |

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

| Parametr | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                         |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|-------------------------------|
|          | OECD 301F | 31 %    | 28 dzień                |            | Nie ulega łatwo biodegradacji |

brak danych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria 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 zawiera substancji o właściwościach 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 danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### Hipospec GL-4 80W

Data utworzenia 19.07.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

13 02 05 Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych \*

(\*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

##### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

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

nie istotne

##### 14.4. Grupa pakowania

nie istotne

##### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

##### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

##### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### Hipospec GL-4 80W

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 19.07.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

##### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

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

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EL <sub>50</sub> | Efektywne obciążenie dla 50% badanych organizmów                                                        |
| EmS              | Plan awaryjny                                                                                           |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG             | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| INCI             | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO              | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| LC <sub>50</sub> | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub> | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| LL <sub>50</sub> | Śmiertelne obciążenie dla 50% badanych organizmów                                                       |
| LOAEL            | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia                                                                     |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO              | Lotne związki organiczne                                                                                |
| MARPOL           | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki                             |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| NOAEL            | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                      |
| NOEL             | Poziom niewywołujący widocznych objawów                                                                 |
| OEL              | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| PBT              | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny                                                 |
| ppm              | Części na milion                                                                                        |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| UE               | Unia Europejska                                                                                         |
| UN               | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| UVCB             | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne        |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### Hipospec GL-4 80W

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 19.07.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

vPvB

Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji

WE

Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Asp. Tox.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

#### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

#### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

#### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

#### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

#### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.