

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BIODUR®**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## PITON SMAR SILIKONOWY

Data utworzenia 23.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

4.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina

PITON SMAR SILIKONOWY

UFI

VX20-5076-U004-AP4U

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

##### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Służy do smarowania i ochrony powierzchni gumowych, plastikowych oraz metalowych. Tworzy przezroczystą, wodoodporną powłokę. Zapobiega pękaniu, przywieraniu i zamarzaniu uszczelnień gumowych. Odporny na działanie czynników mechanicznych, chemicznych oraz atmosferycznych.

##### Główne zamierzone zastosowanie

PC-TEC-11 Oliwy, smary, środki uwalniające

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

brak danych

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Importer

Nazwa lub nazwa handlowa

BIODUR Sp. z o. o.

Adres

Elektronowa 2E, II piętro , WARSZAWA, 03-219  
Polska

REGON

5242964744

NIP

PL5242964744

Telefon

+48 123 766552

E-mail

info@biodur.pl

Adres www strony

www.biodur.pl

##### Producent

Nazwa lub nazwa handlowa

"NEWTON-PROMSERVICE" LLC

Adres

Chichibabina., 9, app. 110, , Charkiw  
Ukraina

Telefon

0800-31-34-85

E-mail

e-marketing@newton.ua

Adres www strony

newton.ua

##### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa

BIODUR Sp. z o. o.

E-mail

info@biodur.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 sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Aerozol 1, H229, H222

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Repr. 2, H361f

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BIODUR®**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## PITON SMAR SILIKONOWY

Data utworzenia 23.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

4.0

### Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Może wywoływać uczucie sennaści lub zawroty głowy. Działa drażniąco na skórę. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Substancje stwarzające zagrożenie

n-heksan

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|                                             |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H222                                        | Skrajnie łatwopalny aerosol.                                                                                                      |
| H229                                        | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.                                                                                 |
| H315                                        | Działa drażniąco na skórę.                                                                                                        |
| H336                                        | Może wywoływać uczucie sennaści lub zawroty głowy.                                                                                |
| H361f                                       | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.                                                                                 |
| H373                                        | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                                 |
| H411                                        | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                               |
| <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b> |                                                                                                                                   |
| P102                                        | Chronić przed dziećmi.                                                                                                            |
| P210                                        | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P211                                        | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.                                                                       |
| P251                                        | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.                                                                                  |
| P410+P412                                   | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.                                  |
| P501                                        | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.                                       |

Gęstość 0,80 g/cm<sup>3</sup> przy 20 °C

Dopuszczalna wartość LZO kat. A (h) FR: 750 g/l

### Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

## 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BIODUR®**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## PITON SMAR SILIKONOWY

Data utworzenia 23.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

4.0

### 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: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>WE: 200-827-9  | propan           | <40                | Press. Gas,<br>Flam. Gas 1, H220                                                                                                                                                                                           | 2, 3    |
| Index: 601-037-00-0<br>CAS: 110-54-3<br>WE: 203-777-6 | n-heksan         | <24                | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Repr. 2 (**), H361f<br>STOT RE 2 (**), H373<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>STOT RE 2, H373: C ≥ 5 % | 3       |
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>WE: 203-448-7 | butan            | <20                | Press. Gas,<br>Flam. Gas 1, H220                                                                                                                                                                                           | 1, 2, 3 |

#### Uwagi

\*\* nie można wykluczyć innej drogi narażenia

\*\*\* toksyczność reprodukcyjna: dodatkowe litery określają, czy może wystąpić uszkodzenie płodu (d) lub uszkodzenie zdolności reprodukcyjnej (f)

1 Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

2 Uwaga U (Tabela 3): Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako »gazy pod ciśnieniem«, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

3 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

Nie wykonywać sztucznego oddychania bez środków ochrony osobistej (np.: maseczka). 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

Dbać o własne bezpieczeństwo, nie pozwalać narażonej osobie chodzić! Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołać pogotowie i zapewnić opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BIODUR®**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## PITON SMAR SILIKONOWY

Data utworzenia 23.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

4.0

### **W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut. Zapewnić lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

### **W przypadku połknięcia**

Jeżeli poszkodowany wymiotuje, uważać, aby nie zadusił się wymiotami (ponieważ w przypadku inhalacji tych cieczy do dróg oddechowych nawet w małej ilości istnieje ryzyko uszkodzenia płuc). Zapewnić opiekę lekarską ze względu na konieczność dalszej obserwacji przez co najmniej 24 godziny. Zabrać z sobą oryginalne opakowanie z etykietką, ewentualnie kartę charakterystyki danej substancji.

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

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

Kaszel, bóle głowy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Działa drażniąco na skórę.

#### **W przypadku dostania się do oczu**

Po przedostaniu się do oka może spowodować podrażnienie.

#### **W przypadku połknięcia**

Podrażnienie, nudności.

### **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). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzać wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwolić, 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**

Zapewnić wystarczającą wentylację. Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

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

Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

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

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BIODUR®**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## PITON SMAR SILIKONOWY

Data utworzenia 23.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

4.0

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używać produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używać nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Nie palić. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

| Zawartość | Rodzaj opakowania   | Materiał opakowania |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 500 ml    | naczynie na aerozol | FE                  |

#### 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                | Uwaga                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan (CAS: 74-98-6)        | NDS   | 1800 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |
| n-heksan (CAS: 110-54-3)     | NDS   | 72 mg/m <sup>3</sup>   | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| butan (CAS: 106-97-8)        | NDS   | 1900 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |
|                              | NDSch | 3000 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |

##### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ          | Wartość              | Uwaga |
|------------------------------|--------------|----------------------|-------|
| n-heksan (CAS: 110-54-3)     | OEL 8 godzin | 72 mg/m <sup>3</sup> |       |
|                              | OEL 8 godzin | 20 ppm               |       |

#### 8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. 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

Okulary ochronne.

##### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegać innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BIODUR®**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## PITON SMAR SILIKONOWY

Data utworzenia 23.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

4.0

### Ochrona dróg oddechowych

Respirator.

### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

### Kontrola narażenia środowiska

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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe                            |
| Kolor                                                                              | PRZEZROCZYSTY DO JASNEGO BRĄZU    |
| Zapach                                                                             | CHARAKTERYSTYKA                   |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | brak danych                       |
| 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                                                                | brak danych                       |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak danych                       |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych                       |
| pH                                                                                 | brak danych                       |
| Lepkość kinematyczna                                                               | brak danych                       |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | brak danych                       |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych                       |
| Prężność pary                                                                      | brak danych                       |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       |                                   |
| gęstość                                                                            | 0,80 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych                       |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak danych                       |

### 9.2. Inne informacje

Dopuszczalna wartość LZO kat. A (h) FR: 750 g/l

## 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. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chronić 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BIODUR®**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## PITON SMAR SILIKONOWY

Data utworzenia 23.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

4.0

### 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.

##### **Toksyczność ostra**

brak danych

##### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

##### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

##### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### 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

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BIODUR®**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## PITON SMAR SILIKONOWY

Data utworzenia 23.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

4.0

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

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać 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).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1950

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE

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

2 Gazy

### 14.4. Grupa pakowania

nie istotne

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak danych

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

nie istotne

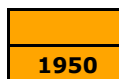
#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Numer UN

Kod klasyfikacyjny

Nalepki ostrzegawcze



5F

2.1+zagrożenie dla środowiska



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BIODUR®**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## PITON SMAR SILIKONOWY

Data utworzenia 23.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

4.0

### Transport drogowy - ADR

Przepisy szczególne 190, 327, 344, 625  
Ilości ograniczone 1 L  
Ilości wyłączone E0

#### Pakowanie

Instrukcje pakowania P207, LP200  
Przepisy szczególne dotyczące opakowań PP87, RR6, L2  
Przepisy pakowania razem MP9  
Kategoria transportowa 2  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D)

#### Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki V14  
załadunku, rozładunku i manipulowania ładunkiem CV9, CV12  
Postępowania S2

### Transport kolejowy - RID

Przepisy szczególne 190, 327, 344, 625  
Ilości wyłączone E0

#### Pakowanie

Instrukcje pakowania P207, LP200  
Przepisy szczególne dotyczące opakowań PP87, RR6, L2  
Przepisy pakowania razem MP9  
Kategoria transportowa 0

#### Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki W 14  
załadunku, rozładunku i manipulowania ładunkiem CW 9, CW 12

### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania ilość limitowana Y203  
Instrukcje pakowania pasażer 203  
Instrukcje pakowania cargo 203

### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny) F-D, S-U  
MFAG 620

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BIODUR®**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## PITON SMAR SILIKONOWY

Data utworzenia 23.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

4.0

### 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. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 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. 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).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

|       |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H220  | Skrajnie łatwopalny gaz.                                                          |
| H222  | Skrajnie łatwopalny aerozol.                                                      |
| H225  | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| H229  | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.                                 |
| H304  | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H315  | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H336  | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H361f | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.                                 |
| H373  | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411  | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

#### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|           |                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Chronić przed dziećmi.                                                                                                            |
| P210      | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P211      | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.                                                                       |
| P251      | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.                                                                                  |
| P410+P412 | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.                                  |
| P501      | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.                                       |

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BIODUR®**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## PITON SMAR SILIKONOWY

Data utworzenia 23.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

4.0

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                                        |
| 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                       |
| IMO                    | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                       |
| INCI                   | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO                    | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC                  | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| log Kow                | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO                    | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS                    | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSCh                  | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP                   | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| OEL                    | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| PBT                    | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny                                                 |
| ppm                    | Części na milion                                                                                        |
| Press. Gas (Comp.)     | Gaz pod ciśnieniem: gaz sprężony                                                                        |
| Press. Gas (Diss.)     | Gaz pod ciśnieniem: gaz rozpuszczony                                                                    |
| Press. Gas (Liq.)      | Gaz pod ciśnieniem: gaz skroplony                                                                       |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Gaz pod ciśnieniem: gaz skroplony schłodzony                                                            |
| 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        |
| vPvB                   | Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji                                         |
| WE                     | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                              |
| Aerosol                | Aerosol                                                                                                 |
| Aquatic Chronic        | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                              |
| Asp. Tox.              | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                        |
| Flam. Gas              | Gaz łatwopalny                                                                                          |
| Flam. Liq.             | Substancja ciepla łatwopalna                                                                            |
| Press. Gas             | Gazy pod ciśnieniem                                                                                     |
| Repr.                  | Działanie szkodliwe na rozrodczość                                                                      |
| Skin Irrit.            | Działanie drażniące na skórę                                                                            |
| STOT RE                | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie                                          |
| STOT SE                | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                         |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BIODUR®**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym  
brzmieniu

## PITON SMAR SILIKONOWY

Data utworzenia 23.10.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

4.0

### 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.

### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 4.0 zastępuje wersję KCh z 16.10.2023. Zmian dokonano w sekcjach 2, 12 i 16.

### 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.