

|                                                                                   |                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                           | Data opracowania:<br>10.08.2019r.  |
|                                                                                   |                                                                                 | Data aktualizacji:<br>27.12.2019r. |
|                                                                                   | <b>MAJESTIK</b><br><b>Uszczelniaacz</b><br><b>Dekarski</b><br><b>Kauczukowy</b> | Wersja 3.0                         |
|                                                                                   |                                                                                 | Łączna liczba stron dokumentu 13   |

1 | Strona

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Uszczelniaacz Dekarski Kauczukowy Majestik**

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

Uszczelniaacz dekarski kauczukowy w kartuszu przeznaczony jest do łączenia, zabezpieczania i uszczelniania opierzeń i połączeń dachowych oraz do prac naprawczych nieszczelnych dachów i ich elementów. Posiada doskonałą przyczepność do większości podłoży budowlanych, zarówno porowatych, jak i nieporowatych, w tym także do bitumicznych np. do betonu, tynku, blach, tworzyw sztucznych, pap i mas asfaltowych, również do wilgotnych podłoży. Nie należy stosować wyrobu wewnątrz pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi i branży żywnościowej.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa i adres:

**Majestik Sp. z o.o.**  
ul. Skarbka z Gór 25C/5  
03-287 Warszawa

Numer telefonu:

+48 (22) 11 00 534

Adres email osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: bok@majestik.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

998, 999, 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 3 (**H226** – łatwopalna ciecz i pary).

STOT SE 3 ( **H336** Może powodować senność lub zawroty głowy)

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 2.2 Elementy oznakowania



GHS02

GHS07

|                                                                                   |                                                                                |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                          | Data opracowania:<br>10.08.2019r.   |
|                                                                                   |                                                                                | Data aktualizacji:<br>27.12.2019r.  |
|                                                                                   | <b>MAJESTIK</b><br><b>Uszczelniacz</b><br><b>Dekarski</b><br><b>Kauczukowy</b> | Wersja 3.0                          |
|                                                                                   |                                                                                | łączna liczba stron<br>dokumentu 13 |

2 | Strona

· *Hasło ostrzegawcze:*

Uwaga

· *Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:*

OCTAN BUTYLU WE: 204-658-1, CAS: 123-86-4

· *Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia*

**H226** – łatwo palna ciecz i pary

**H336** – Może powodować senność lub zawroty głowy

**EUH 066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. · *Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

**P102** - Chronić przed dziećmi

**P210** - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

**P233** - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**P280** - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy

**P303+361+353** - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

**P304+P340** – W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

**P312** – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.

**P403+235** - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

**P501** - Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

|                                   |                                                            |          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1 | Octan butylu<br>Flam Liq. 2, H226; STOT SE 3, H336:EUH 066 | <50- 55% |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|

|                                                                                   |                                                               |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                  | Data opracowania:<br>10.08.2019r.   |
|                                                                                   |                                                               | Data aktualizacji:<br>27.12.2019r.  |
|                                                                                   | <b>MAJESTIK<br/>Uszczelniaacz<br/>Dekarski<br/>Kauczukowy</b> | Wersja 3.0                          |
|                                                                                   |                                                               | łączna liczba stron<br>dokumentu 13 |

3 | Strona

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

w razie wypadku lub wystąpienia dolegliwości należy zabezpieczyć poszkodowanego przed dalszym narażeniem i niezwłocznie zapewnić mu pomoc medyczną.

Wdychanie: wyprowadzić na świeże powietrze, w razie konieczności zapewnić pomoc medyczną. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po zanieczyszczeniu skóry: zanieczyszczone miejsca przemywać obfitym strumieniem wody. Jeżeli na skórze widoczny jest jakikolwiek ślad substancji chemicznej przemywanie należy kontynuować przez kolejne 10min. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Po zanieczyszczeniu oczu: niezwłocznie przemyć oczy wodą przy otwartych powiekach, nie doprowadzić do zatarcia, w razie konieczności zapewnić pomoc medyczną.

Po spożyciu: Nie wywoływać wymiotów, nie podawać mleka oraz tłuszczów. Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem. Jeśli po spożyciu wystąpi utrata przytomności należy ułożyć poszkodowanego w pozycji dla nieprzytomnych, skontrolować czy sam oddycha jeśli nie – zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać niczego doustnie, gdy poszkodowany jest nieprzytomny. Przy zachowaniu przytomności należy podać 2 opakowania (10g) aktywnego węgla drzewnego zawieszonego w 50ml wody, a następnie kolejne 3 dawki po 1 opakowaniu (5g) w 100ml wody co 20minut.

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

Kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie i pękanie. W przypadku wdychania objawy mogą obejmować: kaszel, duszności, problemy z oddychaniem, uczucie ucisku w klatce piersiowej, przyspieszenie oddechu, zawroty głowy, bóle głowy, zawroty, senność, nudności. Może wystąpić obrzęk płuc oraz zaburzenia działania centralnego układu nerwowego.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinno być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

*Przydatne środki gaśnicze* – gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym BC, gaśnice pianowe, lub gaśnice płynowe z dodatkowym wodnym roztworem środka.

*Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:* Zwarty strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt jest łatwopalny, pary produktu tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem i są cięższe od powietrza. W czasie spalania mogą powstać trujące dymy lub pary zawierające tlenki węgla.

|                                                                                   |                                                                                 |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                           | Data opracowania:<br>10.08.2019r.   |
|                                                                                   |                                                                                 | Data aktualizacji:<br>27.12.2019r.  |
|                                                                                   | <b>MAJESTIK</b><br><b>Uszczelniaacz</b><br><b>Dekarski</b><br><b>Kauczukowy</b> | Wersja 3.0                          |
|                                                                                   |                                                                                 | łączna liczba stron<br>dokumentu 13 |

4 | Strona

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratowniczej mogą brać udział wyłącznie osoby przeszkolone, wyposażone właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę. Zbiorniki i inne opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą, a w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacja awaryjnych

W razie awarii zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratowniczej mogą brać udział wyłącznie osoby przeszkolone, wyposażone właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę. Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać szczególnie zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. Stosować ubrania ochronne z tkanin powlekanych, rękawice ochronne odporne na działanie węglowodorów, okulary ochronne w szczelnej obudowie, a w przypadku wyraźnie wyczuwalnego, charakterystycznego zapachu rozpuszczalnika organicznego- ochrony dróg oddechowych. Należy pamiętać o ograniczonym czasie działania ochronnego filtrów cząsteczkowych i gazowych (filtr cząsteczkowy oznaczony kolorem białym i symbolem P2, filtr par organicznych i rozpuszczalników oznaczonych kolorem brązowym i literą A). Produkt jest łatwopalny. Należy usunąć wszystkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Ograniczyć wyciek. Starać się odciąć źródło skażenia środowiska (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu awaryjnym). Pozostałości wycieku zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

dalsze postępowanie z odpadem zgodnie z p.13.

|                                                                                   |                                                               |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                  | Data opracowania:<br>10.08.2019r.   |
|                                                                                   |                                                               | Data aktualizacji:<br>27.12.2019r.  |
|                                                                                   | <b>MAJESTIK<br/>Uszczelniaacz<br/>Dekarski<br/>Kauczukowy</b> | Wersja 3.0                          |
|                                                                                   |                                                               | łączna liczba stron<br>dokumentu 13 |

5 | Strona

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania

Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków w miejscu pracy. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży, stosować środki ochrony indywidualnej opisane w p. 8. Zabezpieczyć dobrą wentylację na stanowisku pracy. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Przechowywać w zamknięciu. W pomieszczeniach pracy oraz magazynowych nie powinny przebywać osoby postronne, w szczególności dzieci, kobiety ciężarne, osoby chore i w podeszłym wieku. Dzieci należy chronić przed dostępem do wyrobu.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produktu nie należy składować z innymi materiałami łatwopalnymi oraz w miejscach o bezpośrednim działaniu ognia. Materiału nie przechowywać razem z żywnością, napojami, paszami dla zwierząt. Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przechowywać w temperaturze najlepiej poniżej 25°C o odpowiedniej wentylacji. Podczas prac załadunkowych należy używać odzieży ochronnej roboczej i rękawic. Wyrób przechowywać poza zasięgiem dzieci. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych preparatu oraz wynikających z nich zagrożeń.

### 7.3 Szczegółne zastosowania końcowe

stosować zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 31 marca 2003 r. (Dz.U. Nr 60, poz.725)

| Produkt / składnik | NDS<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | NDSch<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | NDSP<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | DSB<br>[mg/kg] |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------|
| Octan butylu       | 200                         | 950                           | -                            | -              |

Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia na długotrwałe przez skórę: 7 mg/kg mc/dobę;

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 48 mg/m<sup>3</sup>;

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 3,4 mg/kg mc/dobę;

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 12 mg/m<sup>3</sup>;

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego po połykaniu: 3,4 mg/kg mc/dobę.

|                                                                                   |                                                               |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                  | Data opracowania:<br>10.08.2019r.   |
|                                                                                   |                                                               | Data aktualizacji:<br>27.12.2019r.  |
|                                                                                   | <b>MAJESTIK<br/>Uszczelniaacz<br/>Dekarski<br/>Kauczukowy</b> | Wersja 3.0                          |
|                                                                                   |                                                               | Łączna liczba stron<br>dokumentu 13 |

6 | Strona

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,18 mg/l  
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,018 mg/l  
Wartość PNEC – okresowe uwalnianie: 0,36 mg/l  
Wartość PNEC dla biologicznej oczyszczalni ścieków: 35,6 mg/l  
Wartość PNEC dla osadu wód słodkich: 0,981 mg/kg  
Wartość PNEC dla osadu wód morskich: 0,0981 mg/l  
Wartość PNEC dla gleb: 0,0903 mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli:

W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od narażenia na produkt.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

### Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana; w przypadku wystąpienia wysokich stężeń oparów należy stosować maski ochronne (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A).

**Ochrona skóry:** Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.

**Kontrola narażenia środowiska:** Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych półproduktu.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|                                                               |                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Wygląd                                                        | gęsta ciecz                |
| Zapach:                                                       | charakterystyczny, owocowy |
| Próg zapachu                                                  | nie określono              |
| pH:                                                           | nie dotyczy                |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                             | brak danych                |
| Początkowa temperatura wrzenia<br>i zakres temperatur wrzenia | brak danych                |
| Temperatura zapłonu:                                          | Powyżej 27°C               |
| Szybkość parowania:                                           | brak danych                |
| Palność:                                                      | palny                      |
| Granice palności/wybuchowości (dolna/górna)                   | brak danych                |
| Prężność par, kPa w 20oC                                      | brak danych                |
| Gęstość par:                                                  | brak danych                |
| Gęstość względna:                                             | 0,86-0,88 g/cm3            |

|                                                                                   |                                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                           | Data opracowania:<br>10.08.2019r.  |
|                                                                                   |                                                                                 | Data aktualizacji:<br>27.12.2019r. |
|                                                                                   | <b>MAJESTIK</b><br><b>Uszczelniaacz</b><br><b>Dekarski</b><br><b>Kauczukowy</b> | Wersja 3.0                         |
|                                                                                   |                                                                                 | Łączna liczba stron dokumentu 13   |

7 | Strona

|                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozpuszczalność                      | w wodzie – 5,3 g/l w 22°C, rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | nie dotyczy                                                                          |
| Temperatura samozapłonu              | brak danych                                                                          |
| Temperatura rozkładu                 | nie określono                                                                        |
| Lepkość                              | brak danych                                                                          |
| Właściwości wybuchowe                | Nie ma niebezpieczeństwa pożaru czy wybuchu w normalnych warunkach                   |
| Właściwości utleniające              | nieznane                                                                             |

## 9.2. Inne informacje:

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Rozpuszcza/ zmiękcza wiele tworzyw sztucznych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne kwasy i zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w prawidłowych warunkach magazynowania

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

Dane dla octanu butylu:

LD50 - 10760 mg/kg (doustnie, szczur)

LC0 - 23,4 mg/l (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50 – powyżej 14000 mg/kg (skóra, królik)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje pękanie i łuszczenie się skóry na skutek jej wysuszenia i odtłuszczenia; przy dłuższym lub częstym kontakcie powoduje podrażnienie skóry.

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

|                                                                                   |                                                               |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                  | Data opracowania:<br>10.08.2019r.   |
|                                                                                   |                                                               | Data aktualizacji:<br>27.12.2019r.  |
|                                                                                   | <b>MAJESTIK<br/>Uszczelniaacz<br/>Dekarski<br/>Kauczukowy</b> | Wersja 3.0                          |
|                                                                                   |                                                               | Łączna liczba stron<br>dokumentu 13 |

8 | Strona

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Pryśnięcie produktu do oka może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu.

**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.

**Rakotwórczość:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie noty P substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – droga narażenia: wdychanie. W okresie do kilku godzin pojawiają się zawroty i bóle głowy, nudności, wymioty, przyspieszona akcja serca, zaburzenia równowagi, senność.

**Działanie toksyczne ostre:**

Działanie toksyczne ostre – droga narażenia: pokarmowa. W zatruciu doustnym mogą wystąpić bóle brzucha, wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Powtarzające się, długotrwałe narażenie może powodować bóle i zawroty głowy, zaburzenia snu, drżenie rąk, wysuszenie i pękanie skóry.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Dane dla octanu butylu:

**Środowisko wodne:**

EC50: 44 mg/l – badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48 h  
LC50: 18 mg/l – badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych; Pimephales promelas, 96 h  
NOEC: 200 mg/l – badanie toksyczności ostrej na glonach; Desmodesmus subspicatus, 72 h

**Osad**

Ekotoksyczność dla osadu czynnego: IC50 356 mg/l/40 h (Tetrahymena pyriformis)

**Środowisko lądowe:**

Badanie toksyczności na bezkręgowcach: brak (naukowo nieuzasadnione)

Badanie toksyczności na roślinach: brak (naukowo nieuzasadnione)

Badanie toksyczności na ptakach: brak (naukowo nieuzasadnione)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

|                                                                                   |                                                                                |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                          | Data opracowania:<br>10.08.2019r.   |
|                                                                                   |                                                                                | Data aktualizacji:<br>27.12.2019r.  |
|                                                                                   | <b>MAJESTIK</b><br><b>Uszczelniacz</b><br><b>Dekarski</b><br><b>Kauczukowy</b> | Wersja 3.0                          |
|                                                                                   |                                                                                | łączna liczba stron<br>dokumentu 13 |

9 | Strona

#### Rozkład abiotyczny:

Octan butylu ulega powolnej hydrolizie w kontakcie z wodą. Czas połowicznej hydrolizy to 78 dni przy pH 8 oraz 2 lata przy pH 7 (25 0C). Ulega również fotolizie w obecności jonów OH.

#### Rozkład biotyczny:

Octan butylu jest łatwo biodegradowalny. Stopień biodegradacji wynosi 80% po 5 dniach, 83% po 28 dniach.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega (log Kow = 2,3)

#### 12.4 Mobilność w glebie

Prognozowany log Koc dla octanu butylu 1,27.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

#### 12.7 Informacje dodatkowe

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Grupa: 08** Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb

**Podgrupa: 08 04** Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej)

**Rodzaj:** Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**Kod: 08 04 09\***

#### Opakowania wg:

**rodzaju 15 01 02** – opakowania z tworzyw sztucznych,

#### **Usuwanie nadwyżki lub odpadu**

Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska.

#### **Postępowanie z produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. ( Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 odpadach Dz.U 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami)

#### **Usuwanie opakowań po preparacie**

Recykling lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz 888)).

|                                                                                   |                                                                                 |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                           | Data opracowania:<br>10.08.2019r.   |
|                                                                                   |                                                                                 | Data aktualizacji:<br>27.12.2019r.  |
|                                                                                   | <b>MAJESTIK</b><br><b>Uszczelniaacz</b><br><b>Dekarski</b><br><b>Kauczukowy</b> | Wersja 3.0                          |
|                                                                                   |                                                                                 | łączna liczba stron<br>dokumentu 13 |

10 | Strona

W przypadku opakowań wielokrotnego użytku – można je powtórnie wykorzystać po uprzednim oczyszczeniu.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

##### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1123

##### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADR:** MATERIAŁY ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera octan butylu)

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

**Numer rozpoznawczy zagrożenia:** 30

**Nalepka ostrzegawcza:** nr 3

##### 14.4 Grupa pakowania: III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy.

**14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:** Przepis szczególny S2.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Nie ma zastosowania

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

###### Przepisy Unii Europejskiej

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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008)

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 83/1 z 30.3.2011), Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr

|                                                                                   |                                                               |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                  | Data opracowania:<br>10.08.2019r.   |
|                                                                                   |                                                               | Data aktualizacji:<br>27.12.2019r.  |
|                                                                                   | <b>MAJESTIK<br/>Uszczelniaacz<br/>Dekarski<br/>Kauczukowy</b> | Wersja 3.0                          |
|                                                                                   |                                                               | łączna liczba stron<br>dokumentu 13 |

11 | Strona

1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 345/68 z 23.12.2008)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.(Dz.Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008).

#### Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz.322 z dnia 25 lutego 2011)

Klasyfikacja produktu zgodna z Rozporządzeniem Ministra zdrowia z dnia 2 września 2003 r (Dz.U. Nr 171, poz.1666 z dnia 2 października 2003 r. z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r., zmieniające Rozporządzenie sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 243,poz.2440 z 2004 r.)

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D Rozporządzenie. Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r., w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz.844) z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz. U. Nr 169, poz.1650 z 2003 r.)

Etykieta zawiera znaki i symbole zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. (Dz. U. Nr 201, poz. 1674.)

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z dnia 6.10.2003 r. z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych

Ustawa z dnia 28 października 2002 r.,o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199,poz.1671 ze zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r., w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niesklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr142, poz.1194)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r., w sprawie ograniczeń, zakazów warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168,poz.1762 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r., w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217,poz.1833 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r., w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280, poz.2771 z późniejszymi zmianami).

|                                                                                   |                                                               |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                  | Data opracowania:<br>10.08.2019r.   |
|                                                                                   |                                                               | Data aktualizacji:<br>27.12.2019r.  |
|                                                                                   | <b>MAJESTIK<br/>Uszczelniaacz<br/>Dekarski<br/>Kauczukowy</b> | Wersja 3.0                          |
|                                                                                   |                                                               | łączna liczba stron<br>dokumentu 13 |

12 | Strona

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r., w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz.796)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania lub zwroty wskazujące środki ostrożności:

Flam. Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria zagrożenia 3

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

#### Skróty występujące w karcie:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

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

PBT - (Substancja) trwała wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 – Dawka przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX – Stężenie przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC – Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL – Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Niezbędne szkolenia:

Materiały źródłowe:

postępowanie z substancjami niebezpiecznymi.  
karty charakterystyki producentów surowców;  
polskie przepisy prawne.

|                                                                                   |                                                                                |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                          | Data opracowania:<br>10.08.2019r.   |
|                                                                                   |                                                                                | Data aktualizacji:<br>27.12.2019r.  |
|                                                                                   | <b>MAJESTIK</b><br><b>Uszczelniacz</b><br><b>Dekarski</b><br><b>Kauczukowy</b> | Wersja 3.0                          |
|                                                                                   |                                                                                | Łączna liczba stron<br>dokumentu 13 |

13 | Strona

W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia.

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne.

Firma Majestik nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości produktu.