	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PREPARATU	Data opracowania: 10.08.2019r.
		Data aktualizacji: 27.12.2019r.
	<b>MAJESTIK PU</b> <b>CLEANER</b>	Wersja 3.0
		Łączna liczba stron dokumentu 14

1 | Strona

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: MAJESTIK PU CLEANER

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

Czyszczenie powierzchni świeżo zabrudzonych systemami poliuretanowymi, do pistoletów aplikacyjnych.

### 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

Aerosol 1 H222, H229

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16

#### 2.1.1 Najważniejsze szkodliwe skutki związane z właściwościami fizycznymi

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

#### 2.1.2 Najważniejsze szkodliwe skutki dla zdrowia człowieka

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.


Działa drażniąco na oczy.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### 2.1.3 Najpoważniejsze negatywne skutki dla środowiska

Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PREPARATU	Data opracowania: 10.08.2019r.
		Data aktualizacji: 27.12.2019r.
	<b>MAJESTIK PU</b> <b>CLEANER</b>	Wersja 3.0
		Łączna liczba stron dokumentu 14

2 | Strona

## 2.2 Elementy oznakowania



### NIEBEZPIECZENSTWO

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P102 Chronić przed dziećmi

P501 Pojemnik usuwać do jako odpady niebezpieczne.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Obsahuje: Aceton, octan etylu


## 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

#### 3.1 Mieszaniny:

Nazwa substancji	Nr indeksowy Nr WE Nr CAS Numer rejestracji	Zawartość [% wag.]	Klasyfikacja według (WE) Nr 1272/2008
octan etylu	607-022-00-5 205-500-4	40-65	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PREPARATU	Data opracowania: 10.08.2019r.
		Data aktualizacji: 27.12.2019r.
	<b>MAJESTIK PU</b> <b>CLEANER</b>	Wersja 3.0
		Łączna liczba stron dokumentu 14

3 | Strona

	141-78-6 02-2119752482-38-0000		STOT SE 3 H336 EUH066
Aceton	606-001-00-8 200-662-2 67-64-1 02-2119752482-38-0000	25-45	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
izobutan	601-004-00-0 200-857-2 75-28-5 brak informacji	5-15	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 brak informacji	1-5	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280
Opis zwrotów H podano w Sekcji 16			

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

###### 4.1.1 Wskazówki ogólne

Przy wystąpieniu problemów zdrowotnych lub w przypadku jakichkolwiek wątpliwości skonsultować się z lekarzem i pokazać mu niniejszą kartę charakterystyki. Jeżeli poszkodowany stracił przytomność należy ułożyć go w bocznej pozycji ustalonej z lekko odchylną głową.

###### 4.1.2 Wdychanie:

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku utrzymujących się dolegliwości ze strony układu oddechowego zapewnić pomoc lekarską.

###### 4.1.3 Kontakt z oczami:


Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli poszkodowany je nosi. Przemycić ciągłym strumieniem czystej wody (letniej, jeżeli jest taka możliwość) przy szeroko rozwartych powiekach przez ok. 15 minut, zwłaszcza pod powiekami. W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub zaczerwienienia skonsultować się z lekarzem.

###### 4.1.4 Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skażoną skórę dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. W przypadku wyraźnego podrażnienia (zaczerwienienie skóry) lub innego uszkodzenia skóry skonsultować się z lekarzem.

###### 4.1.5 Połknięcie:

Nie przewiduje się zagrożenia. Jest to rozpylacz w aerozolu.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PREPARATU	Data opracowania: 10.08.2019r.
		Data aktualizacji: 27.12.2019r.
	<b>MAJESTIK PU</b> <b>CLEANER</b>	Wersja 3.0
		Łączna liczba stron dokumentu 14

Osobę poszkodowaną uspokoić, utrzymać w ciepłe. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu etykietę (tabliczkę) produktu lub niniejszą kartę charakterystyki.

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

Wdychanie oparów: Powoduje ból głowy, senność, zawroty głowy, mdłości, może doprowadzić do utraty świadomości.

Kontakt ze skórą: Częsty i długotrwały kontakt ze skórą może powodować jej podrażnienie.

Odtłuszcza skórę.

Spożycie: Wywołuje mdłości i złe samopoczucie. Ma wpływ na centralny układ nerwowy.

Działa drażniąco na oczy.

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

W przypadku zwykłego użytkowania natychmiastowa pomoc lekarska nie jest konieczna. Jeżeli pojawią się objawy o określonym stopniu nasilenia, zasięgnąć porady lekarza.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### 5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze

ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, mgła wodna. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol.

##### 5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze:

Woda w małych ilościach i zwarty strumień wody. Można stosować tylko do chłodzenia wyrobów (zbiorników) w pobliżu pożaru.

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

Wyroby zawierają łatwopalne opary i ciecze.

W czasie pożaru powstaje dym, w wyniku niekompletnego spalania i termolizy mogą powstawać tlenki węgla (CO i CO<sub>2</sub>), sadza, różne węglowodory i aldehydy. Nie wolno wdychać produktów spalania, ponieważ powstałe gazy są zazwyczaj cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Istnieje prawdopodobieństwo ponownego zapłonu i wybuchu. Granica wybuchowości gazu z powietrzem w normalnej temperaturze i objętości oparów lub mgieł: 1,5 – 1,6 %.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Wyroby usunąć z zasięgu ognia lub przynajmniej chłodzić strumieniem wody.


#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych (sprzęt izolacyjny).

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

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PREPARATU	Data opracowania: 10.08.2019r.
		Data aktualizacji: 27.12.2019r.
	<b>MAJESTIK PU</b> <b>CLEANER</b>	Wersja 3.0
		Łączna liczba stron dokumentu 14

5 | Strona

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów/ par/aerozoli. Zapewnić odpowiednią wentylację. Z uwagi na możliwość narażenia na działanie substancji niebezpiecznej należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (odporne rękawice, okulary i odzież ochronna). Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne, które mogą być źródłem iskrzenia (sekcja 7 i 8). Pary są cięższe od powietrza. Unikać przedostania się do kanalizacji.

#### 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Zob. sekcja 8

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Zanieczyszczony teren przykryć wilgotną ziemią lub piaskiem i pozostawić minimalnie na 30 minut. Następnie usunąć mechanicznie.

Zanieczyszczony materiał przekazać osobie upoważnionej do zbiórki niebezpiecznych odpadów.

Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wodą, ew. wykorzystać odpowiedni środek czyszczący.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. dalej Sekcje 7, 8 i 13

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów/ par/aerozoli. Zapewnić odpowiednią wentylację. Z uwagi na możliwość narażenia na działanie substancji niebezpiecznej należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (odporne rękawice, okulary i odzież ochronna). Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nie palić. Wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne, które mogą być źródłem iskrzenia (sekcja 7 i 8). Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Postępować zgodnie z instrukcją obsługi – w przypadku jej przestrzegania nie trzeba stosować żadnych szczególnych środków ochrony. .

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


Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Należy zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej. Nie palić.

##### 7.2.1 Wymagania dotyczące rodzaju materiału użytego w opakowaniu / pojemnikach :

Rozpylacze w aerozolu – materiał FE (40) lub ALU (41). Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Produkty są pod ciśnieniem! Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i temperaturą powyżej +50 °C.

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

Mieszaninę aplikuje się poprzez spryskiwanie miejsc i przedmiotów, z których trzeba usunąć nieutwardzoną piankę PU.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PREPARATU	Data opracowania: 10.08.2019r.
		Data aktualizacji: 27.12.2019r.
	<b>MAJESTIK PU</b> <b>CLEANER</b>	Wersja 3.0
		Łączna liczba stron dokumentu 14

6 | Strona

## SEKCJA 8: Kontrola Narażenia/Środki Ochrony Indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

substancja	CAS	NDS – najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Aceton	67-64-1	600 mg/m <sup>3</sup>
Octan etylu	141-78-6	600 mg/m <sup>3</sup>
propan	74-98-6	1800 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2 Wartości DNEL i PNEC

Brak informacji o wartościach dotyczących mieszaniny.

#### 8.1.2.1 Wartości DNEL dla składników mieszaniny

##### Składniki z DNEL

CAS: 67-64-1 : Aceton

##### Pracownicy:

Narażenie długotrwałe (skóra): 186 mg/kg masy ciała/dzień

Narażenie ostre/krótkotrwałe (wdychanie): 2 420 mg/ m<sup>3</sup>

Narażenie długotrwałe (wdychanie): 1 210 mg/ m<sup>3</sup>

##### Populacja ogólna:

Narażenie długotrwałe (spożycie): 62 mg/kg masy ciała/dzień

Narażenie długotrwałe (skóra): 62 mg/kg masy ciała/dzień

Narażenie długotrwałe (wdychanie): 200 mg/ m<sup>3</sup>

CAS 141-78-6: Octan etylu

Narażenie ostre/krótkotrwałe – skutki miejscowe (wdychanie): 1 468 mg/ m<sup>3</sup>, 400 ppm

Narażenie długotrwałe – skutki miejscowe (wdychanie): 734 mg/ m<sup>3</sup>, 200 ppm


Narażenie długotrwałe (skóra): 63 mg/kg masy ciała/dzień

##### Populacja ogólna:

Narażenie ostre/krótkotrwałe – skutki miejscowe (wdychanie): 734 mg/ m<sup>3</sup>, 200 ppm

Narażenie długotrwałe – skutki miejscowe (wdychanie): 367 mg/ m<sup>3</sup>

Narażenie długotrwałe (skóra): 37 mg/kg masy ciała/dzień

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PREPARATU	Data opracowania: 10.08.2019r.
		Data aktualizacji: 27.12.2019r.
	<b>MAJESTIK PU</b> <b>CLEANER</b>	Wersja 3.0
		Łączna liczba stron dokumentu 14

Narażenie długotrwałe (spożycie): 4,5 mg/kg masy ciała/dzień

### 8.1.2.2 Składniki z PNEC

CAS 141-78-6: Octan etylu

gleba: 0,22 mg/kg

woda słodka: 0,26 mg/l

woda morska: 0,026 mg/l

osad (woda słodka): 0,34 mg/kg

osad (woda morska): 0,034 mg/kg

CAS: 67-64-1 : Aceton

mikroorganizmy (oczyszczalnia ścieków): 19,5 mg/l

gleba: 0,112 mg/kg

woda słodka: 1 mg/l

woda morska: 0,2 mg/l

osad (woda słodka): 30,4 mg/kg

osad (woda morska): 3,04 mg/kg

sporadyczne uwolnienie: 21 mg/kg

### 8.1.3 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak dostępnych informacji

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Nie są wymagane żadne szczególne środki pod warunkiem, że produkt jest wykorzystywany zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Produkt należy stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### 8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwami w pracy umyć ręce. Kobiety w ciąży powinny unikać wdychania produktu i kontaktu ze skórą.

### Ochronę dróg oddechowych


Przy normalnym stosowaniu ochrona nie jest wymagana; w przypadku długotrwałego pobytu w słabo wentylowanych pomieszczeniach oraz przy przekroczeniu wartości granicznych należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych – filtry przeciwgazowe i kombinowane.

### Ochronę rąk

Stosować odpowiednie rękawice.

Ogólna zasada: Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Z uwagi na fakt, że produkt stanowi mieszaninę różnych preparatów, nie jest możliwe określenie z góry stopnia ochrony dla danego typu materiału rękawic; należy to sprawdzić przed zastosowaniem.

### Ochronę oczu

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PREPARATU	Data opracowania: 10.08.2019r.
		Data aktualizacji: 27.12.2019r.
	<b>MAJESTIK PU</b> <b>CLEANER</b>	Wersja 3.0
		łączna liczba stron dokumentu 14

8 | Strona

Okulary ochronne

#### Ochronę skóry

Ochronna odzież robocza. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Zdjąć zabrudzoną lub zanieczyszczoną odzież, wyprać odzież przed ponownym użyciem. Po pracy umyć ręce ciepłą wodą z mydłem i zabezpieczyć skórę odpowiednimi środkami regenerującymi.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Brak w przypadku normalnego stosowania. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i kanalizacji.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE


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

Wygląd	Ciecz w opakowaniu aerosolowym
Zapach	nieokreślony
pH	nie dotyczy
Próg zapachu	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-83°C (octan etylu ) -95,35 °C (aceton)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	76,5-75°C (octan etylu ) 56,24 °C (aceton) -40 - -10°C (gaz skroplony)
Temperatura zapłonu	-3°C (octan etylu ) -18°C (aceton) -80 °C (gaz skroplony)
Szybkość parowania	brak danych
Palność(ciała stałego, gazu)	ekstremalnie palny aerosol
Górna/dolna granica lub górna/dolna granica wybuchowości	gaz pędny: górną/dolną granicą wybuchowości: 1,5- 16 obj. %
Prężność par	< 0,7 MPa (20 °C) – gaz skroplony
Gęstość par	brak danych
Gęstość względna(pri 20 °C)	0,842 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpuszczalność ve vodě	częściowo rozpuszczalny
Współczynnik podziału; n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Lepkość	brak danych
Właściwości utleniające	brak danych

### 9.2 Inne informacje

temperatura zapłonu	gaz pędny: > 350 °C
Zawartość rozpuszczalników organicznych	max. 0,998 kg/kg produkt



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PREPARATU	Data opracowania: 10.08.2019r.
		Data aktualizacji: 27.12.2019r.
	<b>MAJESTIK PU</b> <b>CLEANER</b>	Wersja 3.0
		Łączna liczba stron dokumentu 14

9 | Strona

Opary gazu pędnego mają dwukrotnie większą gęstość od powietrza – opary gromadzą się przy ziemi.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania, nie dochodzi do rozkładu.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania, nie dochodzi do rozkładu.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje egzotermiczne z silnymi kwasami. Reakcje z czynnikami utleniającymi.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Temperatura powyżej punktu zapłonu; otwarty ogień, elektryczność statyczna. Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego użytkowania.

### 10.5 Materiały niezgodne

Reakcje egzotermiczne z silnymi kwasami. Reakcje z czynnikami utleniającymi.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku niekompletnego spalania powstaje dym i gazy toksyczne (np. CO, NO, HCN), różne węglowodory, aldehydy, sadza. Unikać wdychania.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 11.1.1 Mieszaniny

Brak odpowiednich danych toksykologicznych dotyczących mieszaniny (zawartości rozpylacza). Mieszanina została sklasyfikowana na podstawie metod obliczeniowych (zob. dalej dane dotyczące składnika głównego mieszaniny).

**Toksyczność ostra:**

Brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Brak danych

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

Działa drażniąco na oczy.

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

Brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Brak danych


**Działanie rakotwórcze:**

Brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Może wywołać uczucie

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PREPARATU	Data opracowania: 10.08.2019r.
		Data aktualizacji: 27.12.2019r.
	<b>MAJESTIK PU</b> <b>CLEANER</b>	Wersja 3.0
		Łączna liczba stron dokumentu 14

10 | Strona

senności lub zawroty głowy

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak danych

### 11.1.2 Substancje

#### Toksyczność ostra

##### Aceton:

Dawka śmiertelna dla człowieka: 0,05 g/kg

IDLH (Immediately Dangerous for Life and Health) = 2500 ppm

Jednorazowa dawka doustna charakteryzuje się niską toksycznością. Połknięcie małych ilości na skutek

niedopatrzania podczas normalnego użytkowania nie stwarza żadnego zagrożenia dla zdrowia; połknięcie większych

ilości może spowodować uszkodzenie zdrowia. Spożycie: Zależy od ilości, najpierw występuje ból gardła, przy

wysokich stężeniach może dojść także do podrażnienia przewodu pokarmowego.

LD50, doustnie: szczur = 5800 mg/kg

LD50, doustnie: mysz = 3000 mg/kg

LC50, inhalacja, gazy i opary: godz. = 76 mg/l/24 godz.

LC50, inhalacja, gazy i opary: godz. = 50100 mg/m<sup>3</sup>/8 godz.

##### Octan etylu:

LD50, doustnie: szczur 5620 mg/kg

LD50, przez skórę: królik > 20 g/kg

LC50, inhalacja, gazy i opary: szczur 45 mg/l/2godz.

Propan/butan/izobutan

inhalacja (mg/kg) > 20 mg/l/4h (myszy)

##### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Aceton: Kontakt ze skórą: Wchłania się przez skórę. Odtłuszcza skórę, powstają drobne pęknięcia, które umożliwiają

powstawanie infekcji. Kontakt z oczami: Przedostanie się produktu do oczu może wywołać podrażnienie. Może

wywołać uszkodzenie rogówki.

Opary mają działanie odurzające i narkotyczne. Drażnią błony śluzowe.

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

Aceton: Test maksymalizacji, świnka morska - negatywny.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe

Aceton: Do nadmiernej ekspozycji może dojść na skutek wdychania oparów. Nadmierna ekspozycja może


spowodować: zapalenie spojówek, zapalenie oskrzeli, zapalenie górnych dróg oddechowych, żołądka, jelit, anemię,

uszkodzenie centralnego układu nerwowego (ból głowy, senność), uszkodzenie układu pokarmowego (nudności,

wymioty).

##### Działanie rakotwórcze:

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PREPARATU	Data opracowania: 10.08.2019r.
		Data aktualizacji: 27.12.2019r.
	<b>MAJESTIK PU</b> <b>CLEANER</b>	Wersja 3.0
		Łączna liczba stron dokumentu 14

11 | Strona

### 11.2 Oddziaływanie na człowieka

Wdychanie oparów: Powoduje ból głowy, senność, zawroty głowy, mdłości, może doprowadzić do utraty świadomości.

Kontakt ze skórą: Częsty i długotrwały kontakt ze skórą może powodować jej podrażnienie. Odtłuszcza skórę.

Spożycie: Wywołuje mdłości i złe samopoczucie. Ma wpływ na centralny układ nerwowy.

Działa drażniąco na oczy.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

#### 12.1.1 Substancje

##### Toxicita pro ryby

##### Aceton:

LC50: 5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

LC50: 8300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)

LC50: 12 600 Daphnia magna, 48 h

NOEC: 4740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 48 h)

##### Octan etylu

LC50: 230 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)

EC50: 717 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (DIN 38412)

EC50: 3300 mg/l (Desmodesmus subspicatus ; 48 h)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest biologicznie rozkładalny.

##### Aceton:

biodegradacja 91% / 28 dni. Podatność na biodegradację aerobową i anaerobową. Produkt lotny, odparowuje w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia. Faza parowa ulega degradacji w reakcji z tworzonymi fotochemicznie rodnikami hydroksylowymi. Okres półtrwania biodegradacji: 71 dni. Ulega fotodekompozycji pod wpływem promieniowania słonecznego. Okres półtrwania biodegradacji: 80 dni.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.


### 12.4 Mobilność w glebie

Wysoka mobilność w glebie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PREPARATU	Data opracowania: 10.08.2019r.
		Data aktualizacji: 27.12.2019r.
	<b>MAJESTIK PU</b> <b>CLEANER</b>	Wersja 3.0
		Łączna liczba stron dokumentu 14

12 | Strona

Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

#### 13.1.1 Ewentualne ryzyko związane z usuwaniem

Przy usuwaniu odpadu nie ma żadnego znaczącego ryzyka, puste opakowania mogą jednak zawierać nieprzereagowane komponenty.

#### 13.1.2 Sposób usuwania mieszanin

Materiał nieutwardzony usunąć jako odpad niebezpieczny. Rozpylacze aerozolowe zawierające resztki produktu należy usuwać jako odpad niebezpieczny, np. spalarnia odpadów niebezpiecznych.

#### Zalecany środek czyszczący:

Środek czyszczący do nieutwardzonej pianki PU. Utwardzona piankę PU można usuwać wyłącznie mechanicznie.

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

16 05 04 Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

14 06 03 Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone


## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	<b>UN 1950</b>
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	<b>AEROSOL</b>
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	<b>2.1</b>
<b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	-
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	<b>F-D , S-U</b>
<b>14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników</b>	ADR: Zakaz tunekowy kod 2 (D)
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC73/78 a předpisu IBC</b>	Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PREPARATU	Data opracowania: 10.08.2019r.
		Data aktualizacji: 27.12.2019r.
	<b>MAJESTIK PU</b> <b>CLEANER</b>	Wersja 3.0
		Łączna liczba stron dokumentu 14

13 | Strona

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1; ATP2; ATP3, ATP4]

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817) Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego


Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 2,3

H222

Skrajnie łatwopalny aerozol.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> PREPARATU	Data opracowania: 10.08.2019r.
		Data aktualizacji: 27.12.2019r.
	<b>MAJESTIK PU</b> <b>CLEANER</b>	Wersja 3.0
		Łączna liczba stron dokumentu 14

14 | Strona

H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Aerosol 1	Wyrób aerozolowy kategorii 1
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kategorii 4
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kategorii 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kategorii 3
Press. Gass	Gaz pod ciśnieniem

### 16.1 Porady szkoleniowe

Pracownicy, którzy mają kontakt z substancjami niebezpiecznymi, muszą być zaznajomieni z zagrożeniami związanymi ze stosowaniem tych substancji, ze sposobem postępowania z nimi, z warunkami bezpiecznego stosowania i z zasadami pierwszej pomocy i z postępowaniem przy likwidacji awarii i uszkodzeń. Osoba prawna lub osoba fizyczna pracująca z niniejszą mieszaniną chemiczną powinna być przeszkolona w zakresie zasad bezpieczeństwa oraz danych zawartych w karcie charakterystyki.

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.