

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## ***Bug Remover***

Data wydania: 06.05.2020

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.*

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

**1.1. Identyfikator produktu** Bug Remover  
**Kod produktu:** W8v2

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

Zastosowanie zidentyfikowane: środek do czyszczenia i konserwacji samochodów

Zastosowanie odradzane: nie określono

#### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

GTECHNIQ LTD

Unit 2 Langfurlong

Upper Heyford

Northampton

NN7 3FA United Kingdom

Tel. +44 (0)1604 962553

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

#### **Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

#### **Zagrożenie dla środowiska**

Brak.

#### **Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## ***Bug Remover***

Data wydania: 06.05.2020

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.*

### **2.2. Elementy oznakowania**

#### **Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H315** – Działa drażniąco na skórę

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

#### **Zwroty określające środki ostrożności:**

**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

**P302+P352** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

**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.

**P321** – Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).

**P332+P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

**EUH208:** Zawiera d-limonen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

#### **Zgodnie z Rozp. 648/2004:**

Zawiera:

5 – 15% fosforanów;

5 – 15% anionowe środki powierzchniowo czynne,

kompozycja zapachowa (LIMONENE)

### **2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Bug Remover

Data wydania: 06.05.2020

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Pirofosforan tetrapotasu CAS: 7320-34-5 WE: 230-785-7 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119489369-18-XXXX	1 - 10	Eye Irrit. 2	H319
2-butoksyetanol* CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0 Nr indeksowy: 603-014-00-0 Nr REACH: 01-2119475108-36-XXXX	1 - 10	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H312 H332 H315 H319
Gliceryna* CAS: 56-81-5 WE: 200-289-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119471987-18	1 - 10	-	-
Kokoamidopropylobetaina CAS: 61789-40-0 WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: -	1 - 10	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Alkohole C12-14, etoksyloowane (1 – 2,5 EO), sulfonowane, sole sodowe CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119488639-16-XXXX	1 - 10	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
d-limonen CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5 Nr indeksowy: 601-029-00-7 Nr REACH: -	<0,1	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### ***Bug Remover***

Data wydania: 06.05.2020

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.*

#### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

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

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

##### **W przypadku kontaktu z oczami**

Przepłukać oczy przez kilka minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, w razie wystąpienia niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem.

##### **Narażenie inhalacyjne**

Nie dotyczy.

##### **W przypadku połknięcia**

Przepłukać usta, podać do wypicia dużą ilość wody, skontaktować się z lekarzem.

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

Kontakt ze skórą: może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie.

Kontakt z oczami: może wystąpić ból i zaczerwienienie. Może wystąpić łzawienie.

Połknięcie: może wystąpić podrażnienie przewodu pokarmowego, ust, gardła, nudności, wymioty.

Inhalacja: może wystąpić uczucie duszności i ucisku w klatce piersiowej.

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

Leczenie objawowe.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

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

W wyniku spalania uwalniają się niebezpieczne dymy.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### ***Bug Remover***

Data wydania: 06.05.2020

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.*

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

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

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

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym, oryginalnym pojemniku.

**Bug Remover**

Data wydania: 06.05.2020

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.***7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Patrz sekcja 1.2.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> )	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
2-butoksyetanol [CAS: 111-76-2]	98	200	-	-	-
Gliceryna [CAS: 56-81-5]	10	-	-	-	-

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli:** zapewnić właściwą wentylację pomieszczeń.**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:****Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Bug Remover

Data wydania: 06.05.2020

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.



Używać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecane materiały: brak dostępnych informacji

Grubość materiału: brak dostępnych informacji

Czas przenikania: brak dostępnych informacji

### **Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

*Inne:*

Stosować roboczą odzież.

### **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie wymagane w zalecanych stosowaniu.

### **Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Wygląd	Ciecz
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Brak informacji
pH	12 – 13
Temperatura topnienia/zakres	Brak informacji
Temperatura wrzenia/zakres	Brak informacji
Temperatura zapłonu	>93°C

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### ***Bug Remover***

Data wydania: 06.05.2020

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.*

Szybkość parowania	Brak informacji
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	Brak informacji
Górna granica wybuchowości	Brak informacji
Prężność par	Brak informacji
Względna gęstość par	Brak informacji
Gęstość	1,02 – 1,03
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Brak informacji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak informacji
Temperatura samozapłonu	Brak informacji
Temperatura rozkładu	Brak informacji
Lepkość dynamiczna	Brak informacji
Lepkość kinematyczna	Brak informacji
Właściwości wybuchowe	Brak informacji
Właściwości utleniające	Brak informacji

#### **9.2. Inne informacje**

brak dodatkowych wyników badań.

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

#### **10.1. Reaktywność**

Nie jest reaktywny.

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać wysokich temperatury, ogrzewania, źródeł ognia.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Silne środki utleniające. Mocne kwasy.



## ***Bug Remover***

Data wydania: 06.05.2020

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.*

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas rozkładu termicznego uwalniają się niebezpieczne dymy.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- a) toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: **Działa drażniąco na skórę**
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Działa drażniąco na oczy**
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- f) rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Pirofosforan tetrapotasu

LD50 doustnie, szczur: 2980mg/kg

#### 2-butoksyetanol

LD50 doustnie, szczur: 470mg/kg

LD50 doustnie, mysz: 1230mg/kg

LD50 dootrzewnowo, szczur: 307mg/kg

#### d-limonen

LD50 doustnie, szczur: 4400mg/kg

LD50 doustnie, mysz: 5600mg/kg

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### ***Bug Remover***

Data wydania: 06.05.2020

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.*

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt ulega biodegradacji.

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z ustalonymi kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) 648/2004 dotyczącym detergentów.

Wszystkie dane potwierdzające są dostępne dla właściwych organów państw członkowskich i zostaną im przekazane na wniosek lub na wniosek producenta detergentu.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak potencjału do bioakumulacji.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Łatwo adsorbuje się na cząstkach gleby.

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

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, oczyszczone opakowania należy poddać unieszkodliwianiu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

**Bug Remover**

Data wydania: 06.05.2020

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.*

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID, IMDG, IATA: nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID, IMDG, IATA: nie dotyczy

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

ADR/RID, IMDG, IATA: nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania**

ADR/RID, IMDG, IATA: nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ADR/RID, IMDG, IATA: nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

ADR/RID, IMDG, IATA: nie dotyczy

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

Nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

## **Bug Remover**

Data wydania: 06.05.2020

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.*

2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 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)
3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. DZ.U. 2019, poz.1225).
6. Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r.w w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszaninie bezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykami ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz. U. 2014, poz. 1604)
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2019, poz. 701).
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2019, poz. 542).
9. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2020 poz. 154)
12. Umowa ADR 2019 - Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. poz. 769)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1488)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:

Nie dotyczy

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### ***Bug Remover***

Data wydania: 06.05.2020

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.*

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

##### **Zwroty H:**

**H226** – Łatwopalna ciecz i pary.

**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu

**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

**H315** – Działa drażniąco na skórę

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

##### **Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Flam. Liq. 3** – substancja ciekła łatwopalna kat.3

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4

**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2

**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1

**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2

**Aquatic Acute 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

**Aquatic Chronic 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

**Aquatic Chronic 3** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**LD50 – (ang. lethal dose)** – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **Bug Remover**

Data wydania: 06.05.2020

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.*

**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

#### **Podstawa klasyfikacji:**

Skin Irrit. 2; H315 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Eye Irrit. 2; H319 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

#### **Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

#### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Bug Remover**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.