	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 11.02.2019r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL ZMYWACZ DO NAKLEJEK</b>	Data aktualizacji:- Wersja 1.0. Strona 1 z 10

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Grafen Professional Zmywacz do Naklejek**

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

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Produkt posiada specjalną formułę do szybkiego i skutecznego usuwania etykiet samoprzylepnych i naklejek na różnych rodzajach powierzchni.

**Zastosowanie odradzane:** Brak dostępnych danych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa i adres:

**Madejski Sp. J.**

ul. Makuszyńskiego 28

31-752 Kraków

+48 (12) 643 67 67

Numer telefonu:

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: [info@madejski.com.pl](mailto:info@madejski.com.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

998, 999, 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia WE 1272/ 2008(CLP)

Aerosol 1 H222 Skrajnie łatwopalny aerosol (Wyroby aerosolowe) -kategoria zagrożenia 1

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem (Wyroby aerosolowe) - kategorie zagrożeń 1, 2, 3

Skin Irrit.2 H315 Działa drażniąco na skórę (Działanie żrące/drażniące na skórę) - kategoria zagrożenia 2

Skin Sens.1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry (Działanie uczulające na skórę) - kategoria zagrożenia 1, 1A, 1B

STOT SE.3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy (Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe) - kategoria zagrożenia 3

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe) - kategoria 2

### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych, 4-izopropenylo-1-metylo cykloheksen.

### Dodatkowe informacje na etykiecie:

Nie dotyczy

### Piktogramy:



### Hasło ostrzegawcze:

**NIEBEZPIECZENSTWO**


### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 11.02.2019r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL ZMYWACZ DO NAKLEJEK</b>	Data aktualizacji:- Wersja 1.0. Strona 2 z 10

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

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.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

### SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancja: Nie dotyczy


#### 3.2. Mieszanina:

Substancje stwarzające zagrożenie, niebezpieczne zgodnie z kryteriami klasyfikacji i/lub substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (NDS):

Nazwa substancji	Identyfikatory	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Gazy z ropy naftowej, skroplone (LPG)	Nr indeksowy: 649-202-00-6 WE: 270-704-2 CAS: 68476-85-7 Nr rejestracji REACH: -	<60	Flam. Gas.1 H220 Press Gas (comp.) H280 Uwaga U, K
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Nr indeksowy: - WE: 919-857-5 CAS: 64742-48-9 Nr rejestracji REACH: 01-2119463258-33-0009	<40	Flam. Liq.3 H226 Asp. Tox.1 H304 STOT SE.3 H336
4-izopropenylo-1-metylo cykloheksen (ekstrakt z pomarańczy)	Nr indeksowy: - WE: 232-433-8 CAS: 8028-48-6 Nr rejestracji REACH: 01-2119493353-35-0013	<15	Flam. Liq.3 H226 Asp. Tox.1 H304 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 Aquatic Chronic1 H410

Uwaga K – Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowo 1, 3-butadienu (nr EINECS 203-450-8). Jeśli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, należy zastosować przynajmniej zwroty wskazujące środki ostrożności (P102)P210-P403 (Tabela 3.1) lub sformułowania S (2-) 9-16 (Tabela 3.2). Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

Uwaga U - Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 11.02.2019r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL ZMYWACZ DO NAKLEJEK</b>	Data aktualizacji:- Wersja 1.0. Strona 3 z 10

zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

Numer rejestracji nie jest dostępny dla tej substancji, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji i/lub roczny tonaż nie wymaga rejestracji.

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu. Pełna treść zwrotów H patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**W przypadku kontaktu z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Zanieczyszczone oczy płukać przy otwartych powiekach ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 - 15 minut. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku wdychania:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia dróg oddechowych, trudności w oddychaniu lub innych objawów zatrucia niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem. W przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:** W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić wentylację.

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

Wdychanie: może powodować uczucie senności lub zawroty głowy.

Skóra: produkt może spowodować podrażnienie skóry, pieczenie, zaczerwienienie, Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

W przypadku narażenia na mieszaninę lub pojawienie się niepokojących objawów, np. podrażnienia skóry, oczu, dróg oddechowych, trudności w oddychaniu, zawrotów głowy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

**Wskazówki dla lekarza:** leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana gaśnicza, dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, rozpylona woda.


**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty, bezpośredni strumień wody

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

Wysoce łatwopalny aerosol. W przypadku ogrzania może wybuchnąć. W trakcie pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla, dwutlenek węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Wyposażenie ochronne strażaków:** Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 11.02.2019r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL ZMYWACZ DO NAKLEJEK</b>	Data aktualizacji:- Wersja 1.0. Strona 4 z 10

strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając helm, rękawice, buty gumowe) oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

**Działania ochronne dla strażaków:** Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **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 otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Unikać wdychania par/ aerozoli. Zapewnić skuteczną wentylację.

#### **Dla osób udzielających pomocy:**

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w SEKCJI 8.

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

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Rozlewy zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego pojemnika i przekazać do utylizacji firmie posiadającej zezwolenie na tego typu działalność. Wyczyścić zanieczyszczoną powierzchnię.

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

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w SEKCJI 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w SEKCJI 13.

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

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

#### **Środki ochronne**

Należy unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i wdychania produktu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz SEKCJA 8). Podczas pracy z mieszaniną należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. Przechowywać z dala od jedzenia, napojów. Przechowywać z dala od źródła ognia, nie palić tytoniu. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

#### **Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:**


Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Zanieczyszczoną odzież przed kolejnym założeniem wyprać. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Pojemniki chronić przed ogrzaniem, bezpośrednim działaniem ciepła i promieni słonecznych. W miejscu magazynowania przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia. Przechowywać pod zamknięciem w temperaturze poniżej 50°C.

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

Zmywacz do naklejek

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data opracowania: 11.02.2019r.
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data aktualizacji:-
<b>GRAFEN PROFESSIONAL ZMYWACZ DO NAKLEJEK</b>		Wersja 1.0.
		Strona 5 z 10

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### NDS Krajowe

Nazwa substancji	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych (benzyna do lakierów CAS 64742-48-9)	300	900	-

NDS Wspólnotowe - nie określono

**DNEL, PNEC**- brak dostępnych danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

##### Ochrona oczu i twarzy

Unikać kontaktu z oczami. Stosować okulary ochronne typu gogle z bocznymi osłonami lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednią normą EN 166.

##### Ochrona skóry:

Ochrona rąk: Rękawice odporne na działanie chemikaliów z materiału dopuszczonego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale również od ich jakości, która zmienia się w zależności od producenta. Informacje na temat czasu przebicia należy uzyskać od producenta. Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN 374.

Ochrona pozostałej części skóry: Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia. Odzież roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest wymagana przy zastosowaniu odpowiedniej wentylacji. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji zastosować maskę z pochłaniaczem spełniającą wymagania EN 14387.

##### Kontrola narażenia środowiska


Zapewnić regularne pomiary stężeń składników w powietrzu w celu niedopuszczenia do przekroczenia stężeń w środowisku pracy. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Ciecz pod ciśnieniem - Aerosol
Zapach	Brak dostępnych danych
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 11.02.2019r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL ZMYWACZ DO NAKLEJEK</b>	Data aktualizacji:- Wersja 1.0. Strona 6 z 10

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości Brak dostępnych danych

Prężność par (kPa) Brak dostępnych danych

Gęstość par Brak dostępnych danych

Gęstość względna Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu Brak dostępnych danych

Lepkość Brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające Brak dostępnych danych

#### 9.2. Inne informacje:

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji o występowaniu niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur powyżej 50°C, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni oraz otwartego ognia.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych dla produktu. Podane poniżej wartości dotyczą składników produktu

##### Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

LD50 (szczur, doustnie) > 15 000 mg/kg m.c.

LC50 (szczur, inhalacja) > 4 951 mg/m<sup>3</sup>


LD50 (królik, skóra) > 5 000 mg/kg m.c.

##### 4-izopropenylo-1-metylo cykloheksen

LD50 (szczur, doustnie) > 5 000 mg/kg m.c.

LC50 (inhalacja) Brak dostępnych danych

LD50 (królik, skóra) > 5 000 mg/kg m.c.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 11.02.2019r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL ZMYWACZ DO NAKLEJEK</b>	Data aktualizacji:- Wersja 1.0. Strona 7 z 10

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 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.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### Dodatkowe informacje

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu.

#### Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i>	LL50	> 1 000 mg/L czas narażenia: 96h
Bezkęgowce wodne ( <i>Daphnia magna</i> )	EL50	> 1 000 mg/L czas narażenia: 48h
Algi i bakterie ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	EL50	> 1 000 mg/L czas narażenia: 72h

#### 4-izopropenylo-1-metylo cykloheksen

Ryby ( <i>Danio rerio</i> )	LL50	5.25 mg/L czas narażenia: 96h
Bezkęgowce wodne ( <i>Daphnia magna</i> )	EL50	1.1 mg/L czas narażenia: 48h
Algi i bakterie ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	EL50	150 mg/L czas narażenia: 72h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla produktu.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla produktu.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.


### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, wód powierzchniowych. Nie składować na składowiskach. Materiał należy przekazywać, jako odpad do utylizacji lub recyklingu. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Opakowania, które nie mogą być oczyszczone traktować jak produkt lub opakowania zanieczyszczone. Utylizacja niniejszego produktu i opakowania powinna być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 11.02.2019r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL ZMYWACZ DO NAKLEJEK</b>	Data aktualizacji:- Wersja 1.0. Strona 8 z 10

**Europejski katalog odpadów (EWC) - proponowany kod odpadu**  
**14 06 03\*** Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Aerozol	Aerozol	Aerozol	Aerozol
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie nalepka</b>	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	TAK	TAK	TAK	TAK
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D	Nie dotyczy	EmS: F-D, S-U	Nie dotyczy
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE 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 z późniejszymi zmianami  
 ATP11 - ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2018/669 z dnia 16 kwietnia 2018 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.


ATP13 - Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, oraz w sprawie sprostowania rozporządzenia Komisji (UE) 2017/776.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 11.02.2019r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL ZMYWACZ DO NAKLEJEK</b>	Data aktualizacji:- Wersja 1.0. Strona <b>9</b> z <b>10</b>

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Rady Ministrów z 13 października 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy .

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej:

**Aerosol 1 H222, H229**

**Skin Irrit.2 H315**

**Skin Sens.1 H317**

**STOT SE.3 H336**

**Aquatic Chronic2 H411**

#### Pełny tekst zwrotów H

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Flam.Gas.1 H220 Skrajnie łatwopalny gaz – kategoria 1

Flam Liq.3 H226 Łatwopalna ciecz i pary – kategoria 3

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Asp. Tox.1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią – kategoria 1

Skin Irrit.2 H315 Działa drażniąco na skórę – kategoria 2

Skin Sens1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry – kategoria 1

STOT SE.3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy – kategoria 3

Aquatic Chronic1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki – kategoria 1

#### Wykaz skrótów i akronimów:

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji


NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

DNEL - Pochodne poziomy niepowodujące zmian

PNEC - Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku

LD50 - Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

LC50 Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 11.02.2019r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL ZMYWACZ DO NAKLEJEK</b>	Data aktualizacji:- Wersja 1.0. Strona <b>10</b> z <b>10</b>

EC50 – stężenie, przy którym u 50% populacji stwierdzono wystąpienie danego efektu

Kow - Współczynnik podziału oktanol – woda

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na podstawie danych udostępnionych przez producentów substancji znajdujących się w mieszaninie, danych rozpowszechnionych przez Europejską Agencję Chemikaliów raz obecnym stanie wiedzy producenta. Informacje zawarte w karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika produktu. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana, jako gwarancja właściwości mieszaniny. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom oraz postępowania ratowniczych.