	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data opracowania: 10.08.2017r.
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data aktualizacji: -
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b>	Wersja 1.0
	<b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>	Strona 1 z 11

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Grafen Professional Środek do czyszczenia tapicerki**

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

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Spray do czyszczenia i ochrony powierzchni tekstylnych; Usuwa plamy, nadaje powierzchni elastyczność oraz naturalny wygląd.

**Zastosowanie odradzane:** Brak dostępnych danych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Nazwa i adres:** **Madejski Sp. J.**  
ul. Makuszyńskiego 28  
31-752 Kraków

**Numer telefonu:** +48 (12) 643 67 67

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: 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)

Klasyfikacja mieszaniny	Zgodna z rozporządzeniem WE 1272 / 2008
Zagrożenia	
Wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Aerosol 1 H222, H229
Dla człowieka:	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318
Dla środowiska:	Aquatic Chronic3 H412

### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Dodecylobenzenosulfonian sodu, 4-nonylofenol, rozgałęziony, etoksylogowany.


#### Dodatkowe informacje na etykiecie:

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:  
Zawiera anionowe środki powierzchniowo czynne 5 % lub więcej, lecz mniej niż 15 %.  
Zawiera niejonowe środki powierzchniowo czynne mniej niż 5%.

#### Piktogramy:



**Hasło ostrzegawcze:**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 10.08.2017r.
		Data aktualizacji: -
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>	Wersja 1.0
		Strona 2 z 11

## NIEBEZPIECZEŃSTWO

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

**H229** Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**H412** Działa szkodliwie 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.

**P211** Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

**P251** Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

**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 z mydłem.

**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.

**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:** Zawiera sól sodową oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14.

Nazwa substancji	Identyfikatory	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Izobutan	Nr indeksowy: 601-004-00-0 WE: 200-857-2 CAS: 75-28-5 Nr rejestracji REACH: Substancja podlega przepisom okresu przejściowego.	10-20	Flam. Gas.1 H220 Press Gas
Propan	Nr indeksowy: 601-003-00-5 WE: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Nr rejestracji REACH: Substancja podlega przepisom okresu przejściowego.	10-20	Flam. Gas.1 H220 Press Gas
Butan	Nr indeksowy: 601-004-00-0 WE: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Nr rejestracji REACH: Substancja podlega przepisom okresu przejściowego.	10-20	Flam. Gas.1 H220 Press Gas

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 10.08.2017r.
		Data aktualizacji: -
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>	Wersja 1.0
		Strona 3 z 11

<b>Propan-2-ol</b>	Nr indeksowy: 603-117-00-0 WE: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Nr rejestracji REACH: Substancja podlega przepisom okresu przejściowego.	5-10	Flam. Liq.2 H225 Eye Irrit.2 H319 STOT SE.3 H336
<b>Dodecylobenzenosulfonian sodu</b>	Nr indeksowy: --- WE: 246-680-4 CAS: 25155-30-0 Nr rejestracji REACH: Substancja podlega przepisom okresu przejściowego.	1-5	Acute Tox.4 H302 Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318
<b>4-nonylofenol, rozgałęziony, etoksylowany</b>	Nr indeksowy: --- WE: 500-315-8 CAS: 127087-87-0 Nr rejestracji REACH: Substancja podlega przepisom okresu przejściowego.	1-5	Acute Tox.4 H302 Eye Dam.1 H318 Acute Tox.4 H332 Aquatic Chronic 2 H411
<b>Fosforan trisodu</b>	Nr indeksowy: -- WE: 231-509-8 CAS: 7601-54-9 Nr rejestracji REACH: Substancja podlega przepisom okresu przejściowego.	1-5	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 STOT SE.3 H336

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. Natychmiast 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 utrzymywania się podrażnienia, rumienia, reakcji alergicznej po umyciu, natychmiast skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:** W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. 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

Układ oddechowy:

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 10.08.2017r.
		Data aktualizacji: -
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>	Wersja 1.0
		Strona 4 z 11

Aerozol może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skóra:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Oczy:

Produkt może wywołać ból, pieczenie, zaczerwienienie oczu.

**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, mgła wodna.

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

**5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Opary mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Pojemniki mogą pęknąć gwałtownie lub eksplodować po podgrzaniu z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia. W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające min. tlenki węgla.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Wyposażenie ochronne strażaków:** Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, 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 przysypać

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 10.08.2017r.
		Data aktualizacji: -
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>	Wersja 1.0
		Strona 5 z 11

niepalnym materiałem chłonnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa), zebrać do szczelnie zamykanego pojemnika i przekazać do utylizacji firmie posiadającej zezwolenie na tego typu działalność. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć dużą ilością wody.

#### 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. Produkt w kontakcie ze skórą może spowodować odmrożenia lub zimne oparzenia. 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 przekłuwać ani spalać pojemnika. 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. Unikać rozlania.

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

Przechowywać w pozycji pionowej, w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym w temperaturze poniżej 50°C. Pojemniki chronić przed ogrzaniem i przegrzaniem, bezpośrednim działaniem ciepła i promieni słonecznych. W miejscu magazynowania przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia. Magazynować z dala od materiałów łatwopalnych, utleniających.

#### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli


Mieszanina zawiera substancje, dla których wyznaczono NDS zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy.

Nazwa substancji	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Propan [CAS 74-98-6]	1800	-	-
Butan [CAS 106-97-8]	1900	3000	-
Propan – 2 – ol [CAS 67-63-0]	900	1200	-

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 10.08.2017r.
		Data aktualizacji: -
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>	Wersja 1.0
		Strona 6 z 11

produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

#### **Ochrona oczu i twarzy**

Unikać kontaktu z oczami. Okulary ochronne typu gogle szczelnie przylegające lub osłona twarzy. 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. Zaleca się zastosować rękawice, np.:

Materiał: kauczuk nitrylowy

Minimalna grubość: 0,3 mm

czas wytrzymałości: ≥480 min

Wybrane 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, antyelektrostatyczna i trudnopalna. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.

**Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku nieodpowiedniej wentylacji lub przekroczeniu dopuszczalnych wartości narażenia zastosować maskę z filtrem chroniącym przed gazami typu A zgodnie z normą 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	Aerozol
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)	Brak dostępnych danych
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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 10.08.2017r.
		Data aktualizacji: -
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>	Wersja 1.0
		Strona 7 z 11

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

Reaguje z utleniaczami.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać wysokich temperatur, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni oraz otwartego ognia. W temperaturze powyżej 50°C pojemniki mogą wybuchnąć.

#### 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

##### Izobutan

LD50 (doustnie) Brak dostępnych danych  
 LD50 (skóra) Brak dostępnych danych  
 LC50 (szczur, inhalacja) > 800 000 ppm czas ekspozycji:15 min

##### Propan


LD50 (doustnie) Brak dostępnych danych  
 LD50 (skóra) Brak dostępnych danych  
 LC50 (szczur, inhalacja) > 800 000 ppm czas ekspozycji:15 min

##### Butan

LD50 (doustnie) Brak dostępnych danych  
 LD50 (skóra) Brak dostępnych danych  
 LC50 (szczur, inhalacja) > 800 000 ppm czas ekspozycji:15 min

##### Propan- 2-ol

LD50 (szczur, doustnie) 5.84 g/kg bw  
 LD50 (królik, skóra) 16.4 mL/kg bw  
 LC50 (szczur, inhalacja) > 10 000 ppm czas ekspozycji:6h

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 10.08.2017r.
		Data aktualizacji: -
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>	Wersja 1.0
		Strona 8 z 11

#### Dodecylbenzenosulfonian sodu

LD50 (szczur, doustnie)	650 mg/kg bw
LD50 (szczur, skóra)	> 2 000 mg/kg bw
LC50 (szczur, inhalacja)	310 mg/m <sup>3</sup> air

#### 4-nonylofenol, rozgałęziony, etoksylogowany

LD50 (szczur, doustnie)	<5000 mg/kg bw
LD50 (skóra)	Brak dostępnych danych
LC50 (inhalacja)	Brak dostępnych danych

#### Fosforan trisodu

LD50 (szczur, doustnie)	> 2 000 mg/kg bw
LD50 (królik, skóra)	> 7 940 mg/kg bw
LC50 (szczur, inhalacja)	> 0.83 mg/L air

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina została sklasyfikowana, jako działająca drażniąco na skórę.

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

Mieszanina została sklasyfikowana, jako powodująca poważne uszkodzenie 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.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

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

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

#### 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. Podane poniżej wartości dotyczą składników produktu

#### Izobutan

Ryby	LC50	91.42 mg/L czas ekspozycji: 96h
Bezkęgowce wodne (Daphnia sp.)	LC50	69.43 mg/L czas ekspozycji: 48h
Algi i bakterie (Green alga)	EC50	11.89 mg/L czas ekspozycji: 96h

#### Propan


Ryby	LC50	49.9 mg/L czas ekspozycji: 96h
Bezkęgowce wodne (Daphnia sp.)	LC50	69.43 mg/L czas ekspozycji: 48h
Algi i bakterie (Green alga)	EC50	16.47 mg/L czas ekspozycji: 96h

#### Butan

Ryby	LC50	147.54 mg/L czas ekspozycji: 96h
Bezkęgowce wodne (Daphnia sp.)	LC50	69.43 mg/L czas ekspozycji: 48h
Algi i bakterie (Green alga)	EC50	16.47 mg/L czas ekspozycji: 96h

#### Propan-2-ol



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data opracowania: 10.08.2017r.
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data aktualizacji: -
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b>	Wersja 1.0
	<b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>	Strona <b>9</b> z <b>11</b>

Ryby (Pimephales promelas)	LC50	10 000 mg/L czas ekspozycji: 96h
Bezkęgowce wodne (Daphnia magna)	LC50	> 10 000 mg/L czas ekspozycji: 24h
Algi i bakterie (Scenedesmus quadricauda)	TGK	1 800 mg/L czas ekspozycji: 8d
<b>Dodecylobenzenosulfonian sodu</b>		
Ryby (Phoxinus phoxinus)	LC50	4.5 - 6.4 mg/L czas ekspozycji: 24h
Bezkęgowce wodne (Daphnia magna)	LC50	6.3 mg/L czas ekspozycji: 48h
Algi i bakterie (Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50	29 mg/L czas ekspozycji: 96h
<b>4-nonylofenol, rozgałęziony, etoksylogowany</b>		
Ryby (Lepomis macrochirus)	LC50	>10 mg/L czas ekspozycji: 96h
Bezkęgowce wodne (Daphnia magna)	LC50	14 mg/L czas ekspozycji: 48h
Algi i bakterie (Scenedesmus quadricauda)	EC50	17mg/L czas ekspozycji: 48h

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie spełniają kryteria biodegradowalności ustanowione w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

#### 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 dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na wysypiskach śmieci. Materiał należy przekazywać, jako odpad do utylizacji lub recyklingu. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Utylizacja niniejszego produktu powinna być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Opakowania, które nie mogą być oczyszczone traktować tak samo jak produkt.

#### Europejski katalog odpadów (EWC)

**07 01 04\*** Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	AEROZOLE	Aerosols	Aerosols
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 10.08.2017r.
		Data aktualizacji: -
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>	Wersja 1.0
		Strona <b>10</b> z <b>11</b>

<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	TAK	TAK	TAK
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Kod ograniczeń w tunelach: D	Numer 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

## 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).

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 (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. 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 Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).

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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Rady Ministrów z 13 października 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. z 2015 r. poz. 1737).

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.

Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2004 r. Nr 97, poz. 962; z 2005 r. Nr 141, poz. 1184; z 2006 r. Nr 249, poz. 1834; z 2007 r. Nr 176, poz. 1238).

Rozporządzenie (WE) NR 648/2004 PEiR z dnia 31.03.2004r. w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.	Data opracowania: 10.08.2017r.
		Data aktualizacji: -
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>	Wersja 1.0
		Strona 11 z 11

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 dokonana na podstawie metody obliczeniowej

**Aerosol 1 H222, H229**

**Skin Irrit.2 H315**

**Eye Dam.1 H318**

**Aquatic Chronic3 H412**

#### Pełny tekst zwrotów H

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Flam. Gas. H220 Skrajnie łatwopalny gaz – kategoria 1

Flam Liq.2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary – kategoria 2

Acute Tox.4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu – kategoria 4

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

Eye Dam.1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu – kategoria 1

Eye Irrit.2 H319 Działa drażniąco na oczy – kategoria 2

Acute Tox.4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania – kategoria 4

STOT SE.3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych – kategoria 3

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

Aquatic Chronic2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki – kategoria 2

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.