

|                                                                                  |                                                                                                     |  |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                                                                        |  | Data opracowania:<br>10.08.2017r.  |
|                                                                                  | Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH |  | Data aktualizacji:<br>16.11.2022r. |
|                                                                                  | <b>GRAFEN PROFESSIONAL</b>                                                                          |  | Wersja: 3.1                        |
|                                                                                  | <b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>                                                              |  | Strona 1 z 8                       |

## 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 Spółka Komandytowa**

ul. Makuszyńskiego 28

31-752 Kraków

+48 (12) 643 67 67

Numer telefonu:

Adres email osoby odpowiedzialnej 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

**Aerosol 1 H222** Skrajnie łatwopalny aerosol. (Wyroby aerosolowe, kategoria zagrożenia 1)

**H229** Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (Wyroby aerosolowe, kategoria zagrożenia 1)

### 2.2. Elementy oznakowania

**Dodatkowe informacje na etykiecie:**

Składniki zgodnie z rozporządzeniem o detergentach (648/2004/WE) wraz z późn. zm.:

Zawiera anionowe środki powierzchniowo czynne (<5%); niejonowe środki powierzchniowo czynne (<5%).

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:**

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

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

**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.

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

### 2.3. Inne zagrożenia

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

Rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.1. Substancje: Nie dotyczy

|                                                                                  |                                                                                                                                     |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH | Data opracowania:<br>10.08.2017r.  |
|                                                                                  |                                                                                                                                     | Data aktualizacji:<br>16.11.2022r. |
|                                                                                  | <b>GRAFEN PROFESSIONAL</b><br><b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>                                                                | Wersja: 3.1                        |
|                                                                                  |                                                                                                                                     | Strona 2 z 8                       |

**3.2. Mieszanina:** Substancje klasyfikowane jako niebezpieczne oraz dla których wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy na poziomie wspólnotowym i krajowym:

| Nazwa substancji         | Identyfikatory                                                                          | [% wag.]           | Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Propan-2-ol</b>       | Nr indeksowy: 603-117-00-0<br>WE: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Nr rejestracji REACH:*   | $\geq 3 - < 7$     | Flam. Liq.2 H225<br>Eye Irrit.2 H319<br>STOT SE.3 H336     |
| <b>Azotan (III) sodu</b> | Nr indeksowy: 007-010-00-4<br>WE: 231-555-9<br>CAS: 7632-00-0<br>Nr rejestracji REACH:* | $\geq 0.4 - < 0.7$ | Ox. Sol.3 H272<br>Acute Tox.3 H301<br>Aquatic Acute 1 H400 |

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 powstania i utrzymywania się podrażnienia, zaczerwienienia 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 wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**W przypadku połknięcia:** W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana poniżej bioder, tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. 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

Brak dostępnych informacji.

### 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. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|                                                                                  |                                                                                                                                     |  |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH |  | Data opracowania:<br>10.08.2017r.  |
|                                                                                  |                                                                                                                                     |  | Data aktualizacji:<br>16.11.2022r. |
|                                                                                  | <b>GRAFEN PROFESSIONAL</b><br><b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>                                                                |  | Wersja: 3.1                        |
|                                                                                  |                                                                                                                                     |  | Strona 3 z 8                       |

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się produkty rozkładu termicznego.

### 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/aerozolu. Zapewnić skuteczną wentylację, aby uniknąć gromadzenia się oparów.

#### **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, oznakowanego pojemnika i przekazać do utylizacji firmie posiadającej zezwolenie na tego typu działalność.

### 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 rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. 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, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Pojemniki chronić przed ogrzaniem i przegrzaniem, bezpośrednim działaniem ciepła i promieni słonecznych. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F. W miejscu magazynowania przestrzegać zakazu palenia,

|                                                                                  |                                                                                                                                     |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH | Data opracowania:<br>10.08.2017r.  |
|                                                                                  |                                                                                                                                     | Data aktualizacji:<br>16.11.2022r. |
|                                                                                  | <b>GRAFEN PROFESSIONAL</b><br><b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>                                                                | Wersja: 3.1                        |
|                                                                                  |                                                                                                                                     | Strona 4 z 8                       |

używania otwartego ognia.

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

Środek do czyszczenia tapicerki.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS Krajowe

Mieszanina zawiera substancje, dla których wyznaczono NDS zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami

| Nazwa substancji | NDS (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Propan-2-ol      | 900                      | 1200                       | -                         |

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 indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu i twarzy

Unikać kontaktu z oczami. Okulary ochronne typu gogle z bocznymi osłonami lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka.

##### 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 przebiccia należy uzyskać od producenta. Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN 374.

Inne - 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:** W przypadku nieodpowiedniej wentylacji lub przekroczeniu dopuszczalnych wartości narażenia zastosować maskę z filtrem.

#### Zagrożenia termiczne:

Ochrona nie jest wymagana, produkt nie stanowi zagrożenia termicznego.

#### 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

|                                                                                    |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | Ciecz pod ciśnieniem (aerozol) |
| Kolor                                                                              | Brak dostępnych danych         |
| Zapach                                                                             | Charakterystyczny              |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | Brak dostępnych danych         |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak dostępnych danych         |

|                                                                                  |                                                                                                                                     |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH | Data opracowania:<br>10.08.2017r.  |
|                                                                                  |                                                                                                                                     | Data aktualizacji:<br>16.11.2022r. |
|                                                                                  | <b>GRAFEN PROFESSIONAL</b><br><b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>                                                                | Wersja: 3.1                        |
|                                                                                  |                                                                                                                                     | Strona 5 z 8                       |

Palność materiałów (ciała stałego, gazu, Brak dostępnych danych cieczy)

Dolna i górna granica wybuchowości Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu Brak dostępnych danych

pH Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda Brak dostępnych danych

Prężność pary Brak dostępnych danych

Gęstość lub gęstość względna Brak dostępnych danych

Względna gęstość pary Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząsteczek 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. Wysoce łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniem.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, 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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych dla produktu.

ATEmix- metoda obliczeniowa:

Toksyczność ostra (doustnie) >2000 mg/kg; nie spełnia kryteriów klasyfikacji CLP

Toksyczność ostra (skórną) >2000 mg/kg; nie spełnia kryteriów klasyfikacji CLP

Toksyczność ostra (inhalacja) >20 mg/l; nie spełnia kryteriów klasyfikacji CLP

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

|                                                                                  |                                                                                                                                     |  |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH |  | Data opracowania:<br>10.08.2017r.  |
|                                                                                  |                                                                                                                                     |  | Data aktualizacji:<br>16.11.2022r. |
|                                                                                  | <b>GRAFEN PROFESSIONAL</b><br><b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>                                                                |  | Wersja: 3.1                        |
|                                                                                  |                                                                                                                                     |  | Strona 6 z 8                       |

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.

**Działanie rakotwórcze**

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.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

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

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla produktu.

**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**

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.7. 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 składowiskach 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. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

|                                                 | ADR/RID  | ADN/ADNR | IMDG     | IATA            |
|-------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------------|
| <b>14.1. Numer lub numer identyfikacyjny ID</b> | 1950     | 1950     | 1950     | 1950            |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     | Aerozole | Aerozole | Aerozole | Aerozole, palne |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> | 2.1      | 2.1      | 2.1      | 2.1             |

|                                                                                  |                                                                                                                                     |  |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH |  | Data opracowania:<br>10.08.2017r.  |
|                                                                                  |                                                                                                                                     |  | Data aktualizacji:<br>16.11.2022r. |
|                                                                                  | <b>GRAFEN PROFESSIONAL</b><br><b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>                                                                |  | Wersja: 3.1                        |
|                                                                                  |                                                                                                                                     |  | Strona 7 z 8                       |

|                                                                 |                                         |             |                             |             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                    | Nie dotyczy                             | Nie dotyczy | Nie dotyczy                 | Nie dotyczy |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                          | NIE                                     | NIE         | NIE                         | NIE         |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D | Nie dotyczy | Nr EmS: F-D<br>Nr EmS : S-U | Nie dotyczy |
| <b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie dotyczy                             | Nie dotyczy | Nie dotyczy                 | Nie dotyczy |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (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 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

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.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej 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 dokonana na podstawie badań:

**Aerosol1 H222; H229**

|                                                                                  |                                                                                                                                     |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym<br>Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH | Data opracowania:<br>10.08.2017r.  |
|                                                                                  |                                                                                                                                     | Data aktualizacji:<br>16.11.2022r. |
|                                                                                  | <b>GRAFEN PROFESSIONAL</b><br><b>ŚRODEK DO CZYSZCZENIA TAPICERKI</b>                                                                | Wersja: 3.1                        |
|                                                                                  |                                                                                                                                     | Strona 8 z 8                       |

#### Pełny tekst zwrotów H

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Flam. Liq.2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary – kategoria 2  
Ox. Sol.3 H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz – kategoria 3  
Acute Tox.3 H301 Działa toksycznie po połknięciu – kategoria 3  
Eye Irrit.2 H319 Działa drażniąco na oczy – kategoria 2  
STOT SE.3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy – kategoria 3  
Aquatic Acute1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne – 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  
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 użytkowania 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.

Aktualizacja sekcji: 2

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

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