	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data opracowania: 22.12.2016r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>PŁYNNY SMAR</b>	Data aktualizacji: 09.04.2024 Wersja 4.1 Strona 1 z 10

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Grafen Professional Płynny Smar**

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

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Płynny smar stworzony do redukcji tarcia pomiędzy metalami oraz / lub metalami z powierzchniami plastikowymi.

**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](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

**Aerosol1 H222; H229** Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (Wyroby aerosolowe, kategoria zagrożeń 1)

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

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

**Carc.2 H351** Podejrzewa się, że powoduje raka (Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2)

**Rep.2 H361** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. (Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2)

**STOT RE.2 H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2)

**Aquatic Chronic3 H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3)

### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera benzynę lekką obrabianą wodorem (ropę naftową), dichlorometan.

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

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

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H351** Podejrzewa się, że powoduje raka.

**H361** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.


**H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data opracowania: 22.12.2016r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>PŁYNNY SMAR</b>	Data aktualizacji: 09.04.2024 Wersja 4.1 Strona 2 z 10

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.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

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

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

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %wag.

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszanina:

Nazwa substancji	Identyfikatory	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
<b>Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)</b>	Nr indeksowy: 649-328-00-1 WE: 265-151-9 CAS: 64742-49-0 Nr rejestracji REACH: 01-2119475133-43-0010	>18- <22	Flam.Liq.2 H225 Asp. Tox.1 H304 Skin Irrit.2 H315 STOT SE.3 H336 Repr.2 H361f STOT RE.2 H373 Aquatic Chronic2 H411 Uwaga P
<b>Dichlorometan</b>	Nr indeksowy: 602-004-00-3 WE: 200-838-9 CAS: 75-09-2 Nr rejestracji REACH: 01-2119480404-41-0001	>2-<4	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 STOT SE.3 H336 Carc.2 H351 NDS Wspólnotowe,


Uwaga P - Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia. Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331.

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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data opracowania: 22.12.2016r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>PŁYNNY SMAR</b>	Data aktualizacji: 09.04.2024 Wersja 4.1 Strona 3 z 10

**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, rumienia, reakcji alergicznej natychmiast skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:** 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

##### Układ oddechowy:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### Skóra:

Działa drażniąco na skórę.

#### 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

Skrajnie łatwopalny aerosol. 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. Nie wdychać par/ mgły. 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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data opracowania: 22.12.2016r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>PŁYNNY SMAR</b>	Data aktualizacji: 09.04.2024
		Wersja 4.1 Strona 4 z 10

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 wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

#### 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 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.

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

Smar.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli


#### NDS Krajowe

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 z późniejszymi zmianami.

Nazwa substancji	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Benzyna lekka obrabiana wodorem (CAS 64742-49-0)	500	1500	-
Dichlorometan	88	353	-

#### NDS Wspólnotowe

Nazwa substancji	Wartości graniczne	
	Osiem godzin <sup>(4)</sup>	Krótkotrwałe <sup>(5)</sup>

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data opracowania: 22.12.2016r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>PŁYNNY SMAR</b>	Data aktualizacji: 09.04.2024 Wersja 4.1 Strona 5 z 10

	mg/m <sup>3</sup> (6)	ppm (7)	mg/m <sup>3</sup> (6)	ppm (7)
Dichlorometan	353	100	706	200

(4) Zmierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (ang. TWA – Time-Weighted Average).

(5) Wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu, jeżeli nie postanowiono inaczej.

(6) mg/m<sup>3</sup>: miligramy na metr sześcienny powietrza w temperaturze 20°C i przy ciśnieniu 101,3 KPa.

(7) ppm (ang. parts per million): cząsteczek na milion do objętości powietrza (ml/m<sup>3</sup>).

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 przebicia 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 pochłaniaczem par organicznych.

#### 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	Bezbarwna
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
Palność materiałów (ciała stałego, gazu, cieczy)	Brak dostępnych danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu · Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data opracowania: 22.12.2016r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>PŁYNNY SMAR</b>	Data aktualizacji: 09.04.2024
		Wersja 4.1 Strona <b>6</b> z <b>10</b>

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. W przypadku ogrzania / przegrzania 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.

#### Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

LD50 (szczur, doustnie)  $\geq 5$  g/kg

LC50 (szczur, inhalacja)  $\geq 5.2$  mg/l

LD50 (królik, skóra)  $\geq 2$  g/kg

#### Dichlorometan

LD50 (szczur, doustnie)  $> 2\ 000$  mg/kg mc

LC50 (inhalacja) Brak dostępnych danych

LD50 (szczur, skóra)  $> 2\ 000$  mg/kg mc

ATEmix (skóra) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji CLP


ATEmix (inhalacja) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji CLP

ATEmix (droga pokarmowa) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji CLP

### Działanie żrące/drażniące na skórę

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data opracowania: 22.12.2016r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>PŁYNNY SMAR</b>	Data aktualizacji: 09.04.2024 Wersja 4.1 Strona 7 z 10

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**

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**

Podjeżdżewa się, że powoduje raka.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**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.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %wag.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla produktu.

**Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)**

Ryby (Pimephales promelas)	LL50	8.2 mg/L czas ekspozycji: 96h
Bezkęgowce wodne (Daphnia magna)	EL50	4.5 mg/L czas ekspozycji: 48h
Algi i bakterie (Pseudokirchneriella subcapitata)	EL50	3.1 mg/L czas ekspozycji: 72h

**Dichlorometan**

Ryby (Fundulus heteroclitus)	LC50	97 mg/L czas ekspozycji: 48h
Bezkęgowce wodne (Daphnia magna)	LC50	220 mg/L czas ekspozycji: 48h
Algi i bakterie		Brak dostępnych danych

**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**

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %wag.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data opracowania: 22.12.2016r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>PŁYNNY SMAR</b>	Data aktualizacji: 09.04.2024 Wersja 4.1 Strona 8 z 10

## 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.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów wraz z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późniejszymi zmianami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer lub numer identyfikacyjny ID</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<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>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 przejazdu przez tunele: D	Nie dotyczy	EmS-No.: F-D EmS-No.: 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



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data opracowania: 22.12.2016r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>PŁYNNY SMAR</b>	Data aktualizacji: 09.04.2024 Wersja 4.1 Strona 9 z 10

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

Skin Irrit.2 H315

STOT SE.3 H336

Carc.2 H351

Rep.2 H361

STOT RE.2 H373

Aquatic Chronic3 H412

#### Pełny tekst zwrotów H

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Flam. Liq.2 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2

Asp. Tox.1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

Skin Irrit.2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Eye Irrit.2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

STOT SE.3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3

Carc.2 Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 2

Repr.2 Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2

STOT RE.2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

#### 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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data opracowania: 22.12.2016r.
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL</b> <b>PŁYNNY SMAR</b>	Data aktualizacji: 09.04.2024 Wersja 4.1 Strona <b>10 z 10</b>

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 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.

Aktualizacja sekcji: 2,3,11,12,13,16.

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