	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data opracowania: 12.07.2013r
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL CZYŚCIK DO PIAN</b>	Data aktualizacji: 13.08.2024
		Wersja 4.4
		Strona 1 z 9

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **GRAFEN PROFESSIONAL CZYŚCIK DO PIAN**

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

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Stosowany do usuwania pozostałości pianki. Zapobiega zapychaniu się pistoletu.

**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 mieszanki

Definicja produktu: Mieszanka

Klasyfikacja według rozporządzenia WE 1272/ 2008(CLP)

Aerosol 1 H222, H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem (Wyroby aerosolowe) - kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit.2 H319 Działa drażniąco na oczy (Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy) - kategoria zagrożenia 2

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

### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Keton etylowo-metylowy.

**Dodatkowe informacje na etykiecie:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:**

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H222; H229** Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

**H319** Działa drażniąco na oczy.

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

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

**P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P102** Chronić przed dziećmi.


**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

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

**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.

**P410+412** Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data opracowania: 12.07.2013r
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL CZYŚCIK DO PIAN</b>	Data aktualizacji: 13.08.2024
		Wersja 4.4
		Strona 2 z 9

### 2.3. Inne zagrożenia

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

Mieszanka 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. Mieszanka:**

Nazwa substancji	Identyfikatory	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
<b>Keton etylowo-metylowy</b>	Nr indeksowy: 606-002-00-3 WE: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Nr rejestracji REACH: 01-2119457290-43-0000	≥ 60 – < 65	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE.3 H336 NDS Wspólnotowe I Krajowe
<b>LPG</b>	Nr indeksowy: 649-202-00-6 WE: 270-704-2 CAS: 68476-85-7 Nr rejestracji REACH: -*	30-40	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas (comp.) H280 Uwaga K Uwaga U

\*Numer rejestracji REACH nie jest dostępny, ponieważ substancja jest zwolniona z rejestracji lub roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji.

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

Uwaga U - Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

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 pojawienia się i utrzymywania podrażnienia, rumienia, reakcji alergicznej natychmiast skonsultować się z lekarzem.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data opracowania: 12.07.2013r
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL CZYŚCIK DO PIAN</b>	Data aktualizacji: 13.08.2024
		Wersja 4.4
		Strona 3 z 9

**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

Może powodować uczucie senności, zawroty głowy, a także podrażnienie 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. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć w przypadku ogrzewania. W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne 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 oparów/dymu. 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. Zebrać mechanicznie do oznakowanego, zamykanego pojemnika, a następnie 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data opracowania: 12.07.2013r
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data aktualizacji: 13.08.2024
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL CZYŚCIK DO PIAN</b>	Wersja 4.4
		Strona 4 z 9

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 przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

#### Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

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

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F. Pojemniki chronić przed ogrzaniem i przegrzaniem. W miejscu magazynowania przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia.

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

Czyściak do pian

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS Krajowe - 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> )
Butan-2-on [CAS: 78-93-3]	450	900	-

#### NDS Wspólnotowe

Nazwa substancji	Wartości graniczne			
	Ośmiem godzin <sup>(4)</sup>		Krótkotrwałe <sup>(5)</sup>	
	mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup>	ppm <sup>(7)</sup>	mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup>	ppm <sup>(7)</sup>
Butan-2-on	600	200	900	300

(4) Zmierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego ośmiem 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data opracowania: 12.07.2013r
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data aktualizacji: 13.08.2024
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL CZYŚCIK DO PIAN</b>	Wersja 4.4
		Strona 5 z 9

### Ochrona skóry:

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

Proponuje się stosować rękawice ochronne:

Kauczuk nitylowy/butadienowy (NBR): grubość  $\geq 0,11$  mm; czas przebicia  $\geq 480$  min

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 spełniającą wymagania EN 14387.

### 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 (ciecz pod ciśnieniem)
Kolor	Bezbarwny
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	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.
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.

### 10.2. Stabilność chemiczna

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data opracowania: 12.07.2013r
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data aktualizacji: 13.08.2024
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL CZYŚCIK DO PIAN</b>	Wersja 4.4
		Strona 6 z 9

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.

#### Keton etylowo-metylowy

LD50 (szczur, doustnie) 2193 ml/kg

LC50 (szczur, inhalacja) 34,5 mg/l

LD50 (królik, skóra) >10 ml/kg

#### ATE mix- 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/kg 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

Działa drażniąco na oczy.

#### 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

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

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

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

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### 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.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym  
Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH

**GRAFEN PROFESSIONAL CZYŚCIK DO PIAN**

Data opracowania: 12.07.2013r
Data aktualizacji: 13.08.2024
Wersja 4.4
Strona 7 z 9

### Keton etylowo-metylowy

Ryby(Pimephales promelas)	LC50	2993 mg/l, czas ekspozycji: 96h
Bezkęgowce wodne(Daphnia magna)	EC50	308 mg/l, czas ekspozycji: 48h
Algi i bakterie (Pseudokirchnerella subcapitata)	EC50	1972 mg/l, czas ekspozycji: 72h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla produktu.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu.

Keton etylowo-metylowy: Log Pow 0,3

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla produktu.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanka 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

Mieszanka 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.

### 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.

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
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aerozole	Aerozole	Aerozole	Aerozole, palne
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	NIE	NIE	NIE	NIE
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data opracowania: 12.07.2013r
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL CZYŚCIK DO PIAN</b>	Data aktualizacji: 13.08.2024
		Wersja 4.4
		Strona 8 z 9

instrumentami IMO				
-------------------	--	--	--	--

## 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 z późniejszymi zmianami.

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 metody obliczeniowej

Aerosol 1 H222; H229

Eye Irrit.2 H319

STOT SE.3 H336

### Pełny tekst zwrotów H

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.


H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Flam. Gas 1 H220 Skrajnie łatwopalny gaz – kategoria 1



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH	Data opracowania: 12.07.2013r
	<b>GRAFEN PROFESSIONAL CZYŚCIK DO PIAN</b>	Data aktualizacji: 13.08.2024
		Wersja 4.4
		Strona 9 z 9

Press Gas H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

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

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

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

**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 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

Aktualizacja sekcji: 2,8,11,12.