

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: KUNO - ZAPORA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:

Środek odstraszający kuny. Repellent.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: „FREGATA” S.A.

Adres: ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk

Telefon/Fax: (58) 552-00-27 do 29 / (58) 552-48-31

E-mail: fregata@fregata.gda.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: k.nowakowski@fregata.gda.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Gdańsk – (58) 682-04-04	Kraków – (12) 411 99 99
Poznań – (61) 847 69 46	Warszawa – 607 218 174
Lublin- (81) 740 89 83	Łódź- (42) 657 99 00
Rzeszów- (17) 866 40 25	Sosnowiec- (32) 266 11 45

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3 – **H226**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa, kategoria zagrożenia 4 – **H302**

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 – **H315**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 – **H318**

Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe – **H335**

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne – **H336**

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty EUH):

EUH208 Zawiera geraniol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania:

P102	Chronić przed dziećmi
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

2.3. Inne zagrożenia

Brak.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

NAZWA	NR CAS / WE	STĘŻENIE [%]	KLASYFIKACJA
			Rozporządzenie 1272/2008
Olej fuzlowy	8013-75-0 / 232-395-2 nr rejestracji właściwej: 01-2119970173-39-XXXX	<30	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336
Geraniol	106-24-1 / 203-377-1 <i>substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH - Artykuł 15)</i>	0,5	Skin Irrit. 2; H315 Skin sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe:

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

Kontakt ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

Kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Układ oddechowy: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Przewód pokarmowy: Może powodować podrażnienie układu trawiennego (nudności, wymioty).

Kontakt z oczami: Ból, łzawienie, przekrwienie i obrzęk spojówek.

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie skóry.

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

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwalniać się tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę.

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

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:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie zanieczyszczać wód środkiem lub jego opakowaniem.

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

Zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników. Postępowanie z odpadami - sekcja 13 karty.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami – sekcja 13 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić podczas używania produktu, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środek przechowywać: w miejscach lub obiektach, w których stosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem oraz dostępem osób trzecich. W oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą. W temperaturze od 0°C do 30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dalszych zaleceń.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera składników mających określone dopuszczalne stężenia w środowisku pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz. U. 2014 poz. 817 z późn. zm.).

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli:

Wentylacja ogólna pomieszczenia, stanowisko do przemywania oczu.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą PN-EN 166:2005).

Data wydania: 05.2017

Aktualizacja: 03.2019

Wersja: 4

STRONA 3 z 8

Ochrona skóry:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów (zgodnych z normą PN-EN 374-1:2005). Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta. Przy pełnym kontakcie zaleca się używanie rękawic wykonanych z kauczuku nitrilowego o grubości 0,4 mm i czasie przenikania 480 min. Przy krótkotrwałym kontakcie zaleca się używanie rękawic wykonanych z kauczuku nitrilowego o grubości 0,11 mm i czasie przenikania 30 min. Stosować roboczą odzież ochronną - prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka zalecane jest stosowanie maski oczyszczającej powietrze używać maski na całą twarz z wkładami typu ABEK (EN 14387).

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie zanieczyszczać wód środkiem lub jego opakowaniem.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:	ciecz, żółta do jasnobrązowej
b) Zapach:	ostry, drażniący
c) Próg zapachu:	nie oznaczono
d) pH:	4,6
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie oznaczono
g) Temperatura zapłonu:	nie oznaczono
h) Szybkość parowania:	nie oznaczono
i) Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
k) Prężność par:	nie oznaczono
l) Gęstość par:	nie oznaczono
m) Gęstość względna:	ok. 0,985 g/cm ³
n) Rozpuszczalność:	nie oznaczono
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie oznaczono
p) Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
q) Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
r) Lepkość:	nie oznaczono
s) Właściwości wybuchowe:	brak
t) Właściwości utleniające:	brak

9.2. Inne informacje

Brak innych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Może reagować z silnymi środkami utleniającymi.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania określonych w sekcji 7 karty.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji na temat możliwości występowania innych niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

Data wydania: 05.2017

Aktualizacja: 03.2019

Wersja: 4

STRONA 4 z 8

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą uwalniać się tlenki węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra:

Olej fuźlowy:

Toksyczność ostra po podaniu doustnym LD50 = 11850 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra po podaniu na skórę LD50 = 3392 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra po podaniu inhalacyjnym EC50 > 60000 ppm/1h (mysz)

Geraniol:

Toksyczność ostra po podaniu doustnym LD50 = 3600 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra po podaniu na skórę LD50 > 5000 mg/kg (królik)

b) Działanie drażniące:

Działa drażniąco na skórę.

c) Działanie żrące:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) Działanie uczulające:

Zawiera geraniol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

e) Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

Brak danych.

f) Rakotwórczość:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Mutagenność:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy, przewód pokarmowy, oczy, skóra.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Układ oddechowy: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Przewód pokarmowy: Może powodować podrażnienie układu trawiennego (nudności, wymioty).

Kontakt z oczami: Ból, łzawienie, przekrwienie i obrzęk spojówek.

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie skóry.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

Brak szczegółowych danych:

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Brak danych.

Inne informacje:

Brak innych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego. Środek stosować zgodnie z zaleceniami wskazanymi na etykiecie produktu.

12.1. Toksyczność

Olej fuzlowy:

Toksyczność dla ryb: LC50 = 13000 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: LC50 > 100 mg/l/96h (*Asellus intermedius*)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: NOEC > 10 mg/l/21dni (*Daphnia magna*)

Toksyczność dla alg: EC50 = 675 mg/l/4dni (*Chlorella vulgaris*)

Geraniol:

Toksyczność dla ryb: LC50 = 22 mg/l/96h (*Danio*)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 = 10,8 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

Toksyczność dla alg: EC50 = 13,1 mg/l/72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałość produktu i jego opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny – przekazać firmie, która posiada uprawnienia do odbierania i utylizowania odpadów niebezpiecznych.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1993 (*)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O (*)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4. Grupa opakowaniowa

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Unikać zrzutów do środowiska. Zapobiegać przedostawaniu się preparatu do kanalizacji i cieków wodnych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

(*) Na mocy umowy ADR 2017: przepisy szczególne (PS): 274, 601; ilość wyłączone (EQ): E1; ilość ograniczona (LQ): 5 L.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 79, poz. 445).
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).
6. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
7. Przepisy ADR
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. z 2003 r. Nr 217, poz. 2141).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych za zgłaszanie zatruć (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1143 z późn. zm.).
12. Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010).
13. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (dz. Urz. UE L353 z 31.12.2008 z późn. zm.).
14. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dokonane zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: pkt.3.2. – dopisano informację donośnie rejestracji REACH substancji wymienionych w tabeli.

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcji 3 karty:

Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra – droga pokarmowa, kategoria zagrożenia 4.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
Skin sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3.

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Stosować się ściśle do zaleceń zawartych w etykiecie i instrukcji stosowania.

Kartę opracowano na podstawie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Powyższe informacje odnoszą się wyłącznie do specyficznego materiału i mogą być nieadekwatne dla tego produktu użytego w kombinacji z innym produktem lub w procesach niewyszczególnionych w tekście. Dane zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie, jako pomoc dla bezpiecznego transportu, stosowania i przechowywania produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy ani nie jest świadectwem jakości produktu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.