	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 09.10..2024
<b>NAZWA PRODUKTU:</b>	<b>CANMIR</b>	Wersja 1.0

Podstawa:

*ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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)*

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

### 1.1. Identyfikator produktu.

**Nazwa handlowa:** **CANMIR**

Kod produktu:

Kod UFI :

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

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat myjący, przeznaczony do zastosowania w strefach mycia puszek i słoików. Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.

Zastosowania odradzane : nieokreślone

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

**Nazwa i adres:** „INVESTA” Spółka z o.o.  
Al. Poznańska 28 , 64 - 920 PIŁA  
tel. + 48 782 971 041

Adres e-mail do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [karta.investachem@investacenter.pl](mailto:karta.investachem@investacenter.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego.

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

Numer telefonu alarmowego : 998 lub 112 (czynne całą dobę), lub najbliższa jednostka PSP.

## SEKCJA 2 : Identyfikacja zagrożeń.

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 ze zm.

Eye Dam. 1 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit.2 działa drażniąco na skórę

### 2.2. Elementy oznakowania.


#### Piktogramy:



GHS 05

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 09.10..2024
<b>NAZWA PRODUKTU:</b>	<b>CANMIR</b>	Wersja 1.0

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

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.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

#### 2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

### SEKCJA 3 : Skład / informacja o składnikach.

#### 3.1. Substancje.

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny.

Mieszanina alkaliów i środków kompleksujących.

Identyfikacja	Nazwa składnika/ klasyfikacja wg rozp. 1272/2008	Udział
CAS : 64-02-8 EC: 200-573-9 Nr indeksowy : 607-428-00-2 Nr REACH : 01-2119486762-27-XXXX	Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Acute Tox. 4, H302 działa szkodliwie po połknięciu, H332 działa szkodliwie w następstwie wdychania, Eye Dam. 1, H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu	4,0 – 8,0 %
CAS : 10213-79-3 EC: 229-912-9 Nr indeksowy : 014-010-00-8 Nr REACH : 01-2119449811-37-XXXX	Metakrzemian sodu Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Met. Corr. 1 H290 może powodować korozję metali Skin Corr. 1B, H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu, STOT SE 3, H335 może powodować podrażnienie dróg oddechowych	1,0 – 3,0 %
CAS : 3794-83-0 EC: 223-267-7 Nr indeksowy : Nie dotyczy Nr REACH : 01-2119510382-52-XXXX	Sól tetrasodowa kwasu hydroksyetylidene-1,1- difosfonowego Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu Eye Irrit. 2 H319 działa drażniąco na oczy	1,0 – 3,0 %

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 09.10..2024
<b>NAZWA PRODUKTU:</b>	<b>CANMIR</b>	Wersja 1.0

CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Numer indeksowy: 011-002-00-6 Numer REACH: 01-2119457892-27-XXXX	Wodorotlenek sodu Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Met. Corr. 1 H290 może powodować korozję metali, Skin Corr. 1A H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0.5 \% \leq C < 2 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0.5 \% \leq C < 2 \%$	<2,0 %
--	--	--------

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

## SEKCJA 4 : Środki pierwszej pomocy.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

<b>Zatrucie inhalacyjne:</b>	W przypadku narażenia drogą oddechową wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić spokój. Chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Natychmiast zdjąć skażoną odzież . Miejsce skażenia zmyć dużą ilością wody (najlepiej zimnej, bieżącej) bez żadnych dodatków. Przy silnym podrażnieniu skontaktować się z lekarzem.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Natychmiast płukać obficie oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Bezwzględnie skontaktować się z okulistą .
<b>Spożycie:</b>	W razie połknięcia przepłukać usta oraz podawać poszkodowanemu do wypicia dużą ilość wody. Nie należy powodować wymiotów. Zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

#### Wdychanie :

może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych, objawy : kaszel, wysięk z nosa.

#### Oczy:

objawy: zaczerwienienie, silny ból, łzawienie; może doprowadzić do nieodwracalnego pogorszenia widzenia

#### Skóra:

Przy długotrwałym kontakcie z koncentratem może wystąpić zaczerwienienie skóry.

#### Połknięcie:


Nudności, wymioty, biegunka.

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

Zastosować leczenie objawowe. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej bezpiecznej. Zapewnić pomoc lekarską.

W miejscu pracy zapewnić dostęp do bieżącej wody – zainstalować prysznice bezpieczeństwa i urządzenia do płukania oczu.

## SEKCJA 5 : Postępowanie w przypadku pożaru.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 09.10..2024
<b>NAZWA PRODUKTU:</b>	<b>CANMIR</b>	Wersja 1.0

### 5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, ditlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody (niebezpieczeństwo rozprysku).

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Podczas rozkładu mogą się wydzielać tlenki węgla i siarki.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. O ile to możliwe usunąć produkt z obszaru zagrożenia. Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ochronne.

## SEKCJA 6 : Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności ,wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się mieszaniną. Usunąć ludzi z zagrożonego obszaru. Odzież ochronna kwasoodporna, rękawice kwasoodporne , okulary ochronne

***Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy***

Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z miejsca zagrożenia

***Dla osób udzielających pomocy***

Zadbać o bezpieczeństwo swoje i ratowanych osób. Nosić ubranie robocze i środki ochrony osobistej.

Zapewnić odpowiednią wentylację

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuszczać do przedostania się mieszaniny do kanalizacji, cieków i zbiorników wodnych. W przypadku dużego wycieku, należy zapobiegać rozprzestrzenianiu się rozlewiska przez usypanie wałów z piasku lub ziemi, w ostateczności rozcieńczyć dużą ilością wody. Poinformować odpowiednie władze lokalne.


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

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować , zebraną ciecz odpompować. Przy mniejszych wyciekach produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą (pomieszczenia magazynowe dobrze przewietrzyć) .

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

## SEKCJA 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 09.10..2024
<b>NAZWA PRODUKTU:</b>	<b>CANMIR</b>	Wersja 1.0

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

#### Środki ostrożności:

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Unikać wdychania par lub mgły. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

#### Zalecenia dotyczące higieny pracy:

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w miejscach stosowania, przemieszczania i przechowywania produktu. Myć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wyjściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

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

Produkt powinien być przechowywany tylko w oryginalnych opakowaniach. Pojemniki muszą być zaopatrzone w oryginalne etykiety, szczelnie zamknięte oraz przechowywane w suchym miejscu w temperaturze pokojowej.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Patrz podsekcja 1.2.

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

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL i PNEC

Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego

Wartości DNEL

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (efekt systemowy i lokalny): 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przez drogi oddechowe (efekt systemowy i lokalny): 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (efekt systemowy i lokalny): 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia krótkotrwałego przez drogi oddechowe (efekt układowy i lokalny): 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi pokarmowe, efekt systemowy: 25mg/kg/1d

Wartości PNEC

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich : 2,2 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich : 0,22 mg/l

Wartość PNEC sporadyczne uwolnienie: 1,2 mg/l

Wartość PNEC dla oczyszczalni: 43 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby : 0,72 mg/kg


Wodorotlenek sodu

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe:  
1,0 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przez drogi oddechowe:  
1,0 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne stężenia : nie dotyczy

Podstawa prawna: Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. 2018 poz. 1286 ze zm.)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 09.10..2024
<b>NAZWA PRODUKTU:</b>	<b>CANMIR</b>	Wersja 1.0

### 8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

**Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych.

**Ochrona skóry:** Ubranie robocze drelichowe i buty ochronne. Zanieczyszczone ubrania robocze należy wypłukać w wodzie i wysuszyć.

**Ochrona oczu:** Stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle.

**Ochrona rąk:** Używać rękawic ochronnych zabezpieczających przed chemikaliami.

**Zalecenia ogólne :** Należy dbać o dobrą wentylację na stanowisku pracy. Zapewnić myjki do oczu na stanowisku pracy z produktem.


## SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne.

### 9.1. Informacje na temat podstawowych własności fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Słaby, właściwy dla użytych surowców.
Temperatura topnienia/krzepnięcia, (°C)	Ok. 0
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia, (°C)	Ok. 100
Palność materiałów	Mieszanina niepalna
Dolna i górna granica wybuchowości.	Nieokreślona
Temperatura zapłonu, (°C)	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu, (°C)	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu, (°C)	Nieokreślona
pH. 1 % m/m roztwór wodny, 20°C	12,7
Lepkość kinematyczna w 40°C	Nieokreślona
Rozpuszczalność g/dm <sup>3</sup> w 20 °C (ECHA)	W wodzie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary	Nieokreślona.
Gęstość, (20°C), g/cm <sup>3</sup>	1,10
Względna gęstość pary	Brak danych.
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje.

INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO  
Mieszanina nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie fizyczne  
INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 09.10..2024
<b>NAZWA PRODUKTU:</b>	<b>CANMIR</b>	Wersja 1.0

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10 : Stabilność i reaktywność.

### 10.1. Reaktywność.

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna.

W normalnych warunkach magazynowania i składowania produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Unikać przemrozenia (możliwość rozszczelnienia opakowania).

### 10.5. Materiały niezgodne.

Nie są znane.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie są znane.

## SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne.

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne (składniki):

dla wodorotlenku sodu :  $LDL_0$  (królik , doustnie) – 500 mg/kg

dla soli tetrasodowej kwasu hydroksyetylidene-1,1-difosfonowego:  $LD_{50}$  - 1100 mg/kg (szczur)

dla soli tetrasodowej kwasu etylenodiaminotetraoctowego :  $LD_{50}$  – 1000 - 2000 mg/kg (szczur)

dla metakrzemianu sodu :  $LD_{50}$  – 1152 - 1349 mg/kg (szczur)

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę :

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

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 aspiracją:

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 09.10..2024
<b>NAZWA PRODUKTU:</b>	<b>CANMIR</b>	Wersja 1.0

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

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników mieszaniny nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12 : Informacje ekologiczne.

### 12.1. Toksyczność.

Składniki:

Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego

-Toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub> :>500mg/l/96h (Leuciscus idus)

-Toksyczność dla bezkręgowców: EC<sub>50</sub> : >100mg/l/48h

Wodorotlenek sodu :

-Toksyczność ostra dla ryb: LC<sub>50</sub> 45,5 mg/l/96h (Onchorhynchus mikiss)

LC<sub>50</sub> 99,0 mg/l/48h (Limnea macrohirus)

-Toksyczność ostra dla dafni: EU<sub>50</sub> 76 mg/l/24h (Daphnia magna)

Metakrzemian sodu

-Toksyczność ostra dla ryb: LC<sub>50</sub> 3150 mg/l/96

-Toksyczność ostra dla dafni : EC<sub>50</sub> 4857 mg/l/48h

Sól tetrasodowa kwasu hydroksyetylidene-1,1-difosfonowego: LD<sub>50</sub> - 1100 mg/kg (szczur)

-Toksyczność ostra dla ryb: LC<sub>50</sub> >100 mg/l/96h (Onchorhynchus mikiss)

-Toksyczność ostra dla dafni: EC<sub>50</sub> .170 mg/l/24h (Daphnia magna)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Nie zawiera związków powierzchniowo czynnych. Brak oceny biodegradacji dla mieszaniny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie.

Brak danych.

### 12.5. Warunki oceny właściwości PBT i vPvB.

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników nie został zidentyfikowany jako zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego.


### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 09.10..2024
<b>NAZWA PRODUKTU:</b>	<b>CANMIR</b>	Wersja 1.0

**Produkt** – Pozostałości produktu powinny być utylizowane zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21 ze zm.) i Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów. Odpady nie mogą być kierowane do oczyszczalni ścieków bez neutralizacji. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu, należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów.

**Opakowania** – Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać dorecyklingu.

Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016r., poz. 672) oraz ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013r., poz. 888 ze zm.)

#### **Numer kodu odpadów**

Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji, użyciu tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących, środków do pielęgnacji ciała.

Opakowania:

15 01 02 Kod odpadów opakowaniowych:

Oznaczenia dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10)

### **SEKCJA 14 : Informacje dotyczące transportu.**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy

**14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie :** nie dotyczy

Numer rozpoznawczy : nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza numer : nie dotyczy

Kod klasyfikacyjny : nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania :** nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska :** nie dotyczy

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**


Brak danych

### **SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).  
1272/2008 ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 9 ATP).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 09.10..2024
<b>NAZWA PRODUKTU:</b>	<b>CANMIR</b>	Wersja 1.0

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

Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. 2018 poz. 1286 ze zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

2020/878 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) z dnia 18 czerwca 2020 r. 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 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej, Dz. U. L 104 z 8.4.2004, Rozdział 13 Tom 034 P. 48 – 83 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 , poz. 10).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego dla mieszaniny.

## SEKCJA 16 : Inne informacje.

Powyższe dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu: dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Jeśli warunki stosowania produktu są poza kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczeństwo stosowania produktu spada na użytkownika. Pracodawca ma obowiązek poinformować wszystkich pracowników mających kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej podanych w tej karcie charakterystyki. Ta karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących substancji niebezpiecznych i preparatów chemicznych.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: -

Wykaz zwrotów H:

H290 – Może powodować korozję metali,

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu (toksyczność ostra kategorii 4)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data wydania: 09.10..2024
<b>NAZWA PRODUKTU:</b>	<b>CANMIR</b>	Wersja 1.0

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Objaśnienia użytych skrótów:

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

PBT – (Substancja) Trwała, wskazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD<sub>50</sub> – Dawka przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC<sub>50</sub> – Stężenie przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008.

### **Szkolenia**

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny oraz zapoznane z kartą charakterystyki. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR.

Dodatkowych informacji o preparacie można uzyskać pod adresem:

**„INVESTA” Spółka z o.o.**  
**Al. Poznańska 28**  
**64-920 Pila**