

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

## Foam-A-Coil™

Data wydania: 13.02.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/10

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Foam-A-Coil™**

Kod produktu: 82632

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Bezkwasowy zmywacz do lamelowych wymienników ciepła.

Zastosowania odradzane: nie określono

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

WIGMORS

ul. Irysowa 5

51-117 Wrocław

tel. 71 326 50 00

e-mail: msds@wigmors.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

+48 71 326 5000 (poniedziałek – piątek od godz. 8-16)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**UWAGA**

Piktogramy



Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P264

Dokładnie umyć po użyciu.

Reagowanie

P302+P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Foam-A-Coil™

Data wydania: 13.02.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/10

Brak

#### Usuwanie

Brak

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

Charakter chemiczny: mieszanina

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
2,2',2''-Nitrylotrietanol	Numer CAS: 102-71-6 Numer WE: 203-049-8	---	---	1,6
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	Numer CAS: 34590-94-8 Numer WE: 252-104-2	---	---	4,70
Metakrzemian sodu	Numer indeksowy: 014-010-00-8 Numer CAS: 6834-92-0 Numer WE: 229-912-9	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	1,88

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Ogólne zalecenia

W przypadku pojawienia się objawów zatrucia lub złego samopoczucia po styczności z produktem należy skonsultować się z lekarzem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

##### Następstwa wdychania

Natychmiast przerwać narażenie. Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. W przypadku zaburzeń w oddychaniu osoba przeszkolona może podać tlen do oddychania, a w przypadku zatrzymania oddychania wykonać sztuczne oddychanie.

Zapewnić pomoc lekarską.

##### Następstwa połknięcia

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.

Zapewnić pomoc lekarską. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

##### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Natychmiast przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut.

Oczy osłonić kompresem.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

##### Kontakt ze skórą

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Foam-A-Coil™

Data wydania: 13.02.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/10

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

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

W warunkach narażenia na duże stężenia może spowodować podrażnienie oczu, jamy nosowej i gardła; drżenie i inne zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego.

##### Skutki narażenia przewlekłego:

Może spowodować podrażnienie i odtłuszczenie skóry i jej zmiany zapalne. Osoby z przewlekłymi chorobami oczu, skóry, układu oddechowego, sercowo-naczyniowego, wątroby, nerek mogą być bardziej wrażliwe na szkodliwe działanie produktu. Patrz także sekcja 11.

**W kontakcie z oczami** Może spowodować łzawienie, zaburzenia widzenia, zmiany zapalne oraz podrażnienie oczu prowadzące do uszkodzenia rogówki.

**W kontakcie ze skórą** Może spowodować podrażnienie skóry ze zmianami zapalnymi.

**W następstwie połknięcia** W następstwie połknięcia może spowodować nudności, wymioty, zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego, podrażnienie przewodu pokarmowego, wątroby i ściany otrzewnej, przekrwienie płuc.

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

W razie narażenia, zawsze wezwać pomoc lekarską. W przypadku kontaktu z oczami, należy skonsultować się również z okulistą. Jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt nie jest palny. Pożar gasić za pomocą powszechnie stosowanych środków gaśniczych w zależności od otoczenia i dla palących się materiałów.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

Produkt niepalny.

##### Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (CO<sub>x</sub>), tlenki sodu. W kontakcie z metalami, produkt może wytwarzać palne gazy. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

##### Mieszaniny wybuchowe

Nie dotyczy

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

##### Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Foam-A-Coil™

Data wydania: 13.02.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/10

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację.

W razie rozległego wycieku produktu, należy starać się zlikwidować zagrożenie tj. obwałować teren rozlewiska, zasypać materiałem pochłaniającym, np. ziemią, piaskiem i zebrać do zamykanego pojemnika.

Zebrań z środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Niebezpieczeństwo poślizgu.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji stosowania.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par.

##### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych i zabezpieczonych przed uszkodzeniem opakowaniach.

Nie używać ponownie opróżnionych pojemników.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Przechowywać w miejscu dostępnym wyłącznie dla upoważnionych osób.

Chronić przed wilgocią.

Nie przechowywać w pobliżu kwasów.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Nigdy nie zwracać nieużywanego materiału do magazynu.

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

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Foam-A-Coil™

Data wydania: 13.02.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/10

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

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

###### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

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 (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	240	480	--	--

##### 8.2. Kontrola narażenia

###### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par/pyłów w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

W zakresie dozowania i postępowania z produktem należy korzystać z instrukcji aplikacji podanej na opakowaniu lub w instrukcji. Stosować się do przepisów BHP. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie Stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

###### Indywidualne środki ochrony



###### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą.

Zaleca się zakładanie szczelnie przylegających okularów ochronnych (gogli) lub ochrony twarzy, np. typu ANSI Z-87.1. W pobliżu stanowisk pracy należy zapewnić myjki do oczu.

###### Ochrona skóry



###### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374; np. z neoprenu czy z gumy. Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

###### Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

###### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić ochrony dróg oddechowych. W przypadku występowania aerozoli stosować ochrony dróg oddechowych z pochłaniaczami P2.

###### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

###### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej. Myć ręce i twarz przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Foam-A-Coil™

Data wydania: 13.02.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/10

żywności, napojów i pasz. Zanieczyszczoną odzież ochronną niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Zielona
Zapach	Łagodny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>100°C
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	0,99
Względna gęstość pary	<1
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

##### 9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	
Gęstość pary	(powietrze=1): >1
Szybkość parowania (octan etylu=1):	<1
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO):	4,7% (teoretyczna zawartość wagowo) lub 47 g/L.

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Brak danych

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i silnych utleniaczy.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, kwasami, zasadami.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, ditlenek węgla, produkty niepełnego spalania węglowodorów.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Foam-A-Coil™

Data wydania: 13.02.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/10

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

###### Toksyczność ostra

###### Dane toksykologiczne dla niektórych składników produktu:

2,2',2''-Nitrylotrietanol (CAS: 102-71-6)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 8 g/kg masy ciała.

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 5 660 mg/kg masy ciała.

Metakrzemian sodu (CAS: 6834-92-0)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 1 153 mg/kg masy ciała.

###### Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje podrażnienie skóry.

###### 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.

###### Rakotwórczość

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 – powtarzane narażenie

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

###### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

###### Inne informacje

###### Narażenie inhalacyjne

W warunkach narażenia na duże stężenia może spowodować podrażnienie dróg oddechowych, senność, bóle głowy, nudności, zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego – narkoza, drgawki i utrata przytomności.

###### Kontakt z oczami

Może spowodować łzawienie, zaburzenia widzenia, zmiany zapalne oraz podrażnienie oczu prowadzące do uszkodzenia rogówki.

###### Kontakt ze skórą

Działa drażniąco, może spowodować zmiany zapalne skóry.

###### Połknięcie

Może spowodować nudności, wymioty, zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego, podrażnienie przewodu pokarmowego, wątroby i ściany otrzewnej, przekrwienie płuc..

###### Skutki narażenia przewlekłego:

Może spowodować podrażnienie i odtłuszczenie skóry i jej zmiany zapalne. Osoby z przewlekłymi chorobami oczu, skóry, dróg oddechowych, wątroby, nerek mogą być bardziej wrażliwe na szkodliwe działanie produktu.

###### Wpływ na pogorszenie stanu zdrowia:

Narażenie na produkt może powodować pogorszenie stanu zdrowia osób z uprzednio istniejącymi

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Foam-A-Coil™

Data wydania: 13.02.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/10

lub przewlekłymi chorobami skóry, dróg oddechowych, układu sercowo-naczyniowego, przewodu żołądkowo-jelitowego, wątroby czy nerek.

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Dane ekotoksykologiczne dla niektórych składników produktu

##### **2,2',2''-Nitrylotrietanol (CAS: 102-71-6)**

Wartość CL50 dla krewetek w warunkach 48-godzinnej narażenia: >100 ppm.

##### **Metakrzemian sodu (CAS: 6834-92-0)**

Wartość TLM dla ryb, Gambuzia sp., w warunkach 96-godzinnej narażenia: 2 320 ppm.

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### **Dane dla 2,2',2''-nitrylotrietanolu (CAS: 102-71-6)**

Nie ulega bioakumulacji.

##### **Dane dla 2-Metoksymetyloetoksy)propanolu (CAS: 34590-94-8)**

Nie ulega bioakumulacji.

##### **Dane dla metakrzemianu sodu (CAS: 6834-92-0)**

Nie ulega bioakumulacji.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

##### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

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

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

##### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

##### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

##### **Informacja uzupełniająca**

Brak danych

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie usuwać odpadów do ścieków.

Wyczyścić pojemnik wodą. Kanistry lub pojemniki muszą być wyczyszczone i zwrócone do producenta w celu poddania recyklingowi. Przekazać wypłukane opakowania do miejscowych zakładów recyklu

##### **Kod odpadu**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Foam-A-Coil™

Data wydania: 13.02.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/10

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	---
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	---
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	---
Nalepka ostrzegawcza	
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	---
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	---
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	---
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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
- Rozporządzenia 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)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia 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 (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia z sekcji: 3**

**Skin Corr. 1B** – Działanie żrące na skórę; kategoria 1B

**STOT SE 3** – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

**Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki:**

**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Zmiany:** sekcja 1 - 16

**Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Foam-A-Coil™

Data wydania: 13.02.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/10

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

Szczegółowe informacje o zastosowaniu mieszaniny znajdują się w ulotce informacyjnej lub na etykiecie.

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania. Szczegółowe informacje o zastosowaniu mieszaniny znajdują się w ulotce informacyjnej lub na etykiecie.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)