

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

- 1.1 Identyfikator produktu
- **Nazwa handlowa: FOME FLEX KAUCHUK**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone  
Brak danych.
- **Zastosowanie substancji / mieszanki** Uszczelniacz
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- **Producent/Dostawca:**  
**TEGRA POLSKA SP. Z O.O.**
- ul. Szosa Knyszyńska 56,
- 15-694 Fasty, Polska
- e-mail: biuro@tegra.com.pl
- Tel.: +48601657299
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: Europejski numer alarmowy: 112 (24h)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami CLP.
- 2.2 Elementy oznakowania
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Nie dotyczy
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy
- **Hasło ostrzegawcze** Nie dotyczy
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
- **Dane dodatkowe:**  
Chronić przed dziećmi.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- 2.3 Inne zagrożenia
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszanki
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

### Składniki niebezpieczne:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	Octan butylu ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	<20,0%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119484819-18-XXXX	destylaty lekkie obrabiane wodorem ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<15,1%

- **Wskazówki dodatkowe:**  
\*zastosowano Notę L

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: FOME FLEX KAUCHUK

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16. (ciąg dalszy od strony 1)

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:**  
Zmyć dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza (pokazać etykietę).
- **Po styczności z oczami:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak danych.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak danych.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenek węgla (CO).
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić pełne ubranie ochronne.  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Zadbać o odpowiednią wentylację.  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcji 13.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: FOME FLEX KAUCHUK**

(ciąg dalszy od strony 2)

Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasławianiem słonecznym.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza).

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**· **Składowanie:**· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Niekonieczne.· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać w temperaturze od 0°C do 25°C.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

· **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak danych.**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****CAS: 64742-52-5 Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)**- NDSCh: 10 mg/m<sup>3</sup>NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 123-86-4 Octan butylu**NDS NDSCh: 720 mg/m<sup>3</sup>NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>· **Informacje dotyczące przepisów prawnych** NDS: Dz.U. 2018 r poz. 1286, 03.07.2018· **Wartości DNEL****CAS: 123-86-4 Octan butylu**

Ustne DNEL 2 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)

Skórne DNEL 6 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)

11 mg/kg/day (Pracownik)

Wdechowe DNEL 35,7 mg/m<sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci)300 mg/m<sup>3</sup> (Pracownik)**CAS: 64742-52-5 Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)**

Ustne DNEL 0,74 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)

Skórne DNEL 1 mg/kg/day (Pracownik)

Wdechowe DNEL 2,7 mg/m<sup>3</sup> (Pracownik)· **Wartości PNEC****CAS: 123-86-4 Octan butylu**

(woda słodka) 0,18 mg/l (Organizmy wodne)

(woda morską) 0,018 mg/l (Organizmy wodne)

(osady wód słodkich) 0,981 mg/kg (Organizmy wodne)

(osady wód morskich) 0,098 mg/kg (Organizmy wodne)

(gleba) 0,09 mg/kg (Organizmy lądowe)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.· **8.2 Kontrola narażenia**· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochronę dróg oddechowych** Niekonieczne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: FOME FLEX KAUCHUK

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

EN 374

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,02$  mm

Rękawiczki polietylenowe

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Krótkotrwały kontakt  $\geq 10$  min (EN 374)

- **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne

EN 166

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

• <b>Ogólne dane</b>	Ciecz
• <b>Stan skupienia</b>	Różne, w zależności od zabarwienia
• <b>Kolor:</b>	Słaby, charakterystyczny
• <b>Zapach:</b>	Nieokreślone
• <b>Próg zapachu:</b>	Nie jest określony
• <b>Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:</b>	Nie jest określony
• <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie jest określony
• <b>Palność materiałów</b>	Nie dotyczy.
• <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
• <b>Dolna:</b>	Nieokreślone
• <b>Górna:</b>	Nieokreślone
• <b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie nadający się do zastosowania
• <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie jest określona
• <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone
• <b>pH</b>	Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).
• <b>Lepkość:</b>	
• <b>Lepkość kinematyczna</b>	Nieokreślone
• <b>Dynamiczna:</b>	Nie nadający się do zastosowania
• <b>Rozpuszczalność</b>	
• <b>Woda:</b>	Nierozpuszczalny
• <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone
• <b>Prężność pary</b>	Nie nadający się do zastosowania
• <b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
• <b>Gęstość:</b>	Nie jest określony
• <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone
• <b>Względna gęstość pary</b>	Nie dotyczy
• <b>Charakterystyka cząsteczek</b>	
Patrz punkt 3.	
• <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: FOME FLEX KAUCHUK

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wygląd:**
  - **Forma:** W postaci pasty
  - **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
  - **Temperatura palenia się:** Nieokreślone  
> 370 C
  - **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par / mieszanek powietrza groźących wybuchem
- 
- **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**
  - **Materiały wybuchowe** Nie dotyczy
  - **Gazy łatwopalne** Nie dotyczy
  - **Aerozole** Nie dotyczy
  - **Gazy utleniające** Nie dotyczy
  - **Gazy pod ciśnieniem** Nie dotyczy
  - **Płyny łatwopalne** Nie dotyczy
  - **Łatwopalne ciała stałe** Nie dotyczy
  - **Substancje i mieszaniny samoreaktywne** Nie dotyczy
  - **Substancje ciekłe piroforyczne** Nie dotyczy
  - **Substancje stałe piroforyczne** Nie dotyczy
  - **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się** Nie dotyczy
  - **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne** Nie dotyczy
  - **Substancje ciekłe utleniające** Nie dotyczy
  - **Substancje stałe utleniające** Nie dotyczy
  - **Nadtlenki organiczne** Nie dotyczy
  - **Substancje powodujące korozję metali** Nie dotyczy
  - **Odczulone materiały wybuchowe** Nie dotyczy

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**  
Unikać gorąca, iskry, punktu zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Silne utleniacze.  
Silne kwasy i zasady.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

<b>CAS: 123-86-4 Octan butylu</b>		
Ustne	LD50	10760 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>14000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50	23,4 mg/l/h (szczur)
<b>CAS: 64742-52-5 Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)</b>		
Ustne	LD50	>5000 mg/kg (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: FOME FLEX KAUCHUK

(ciąg dalszy od strony 5)

Skórne	LD50	>2000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50	>5,53 mg/l (szczur)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Przedłużający się kontakt może powodować podrażnienie skóry.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Może powodować niewielkie czasowe podrażnienie 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 spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

**CAS: 123-86-4 Octan butylu**

EC50	44 mg/l/48h (dafnie)
LC50	18 mg/l/96h (ryby)

**CAS: 64742-52-5 Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)**

EC50	>100 mg/l (ryby)
------	------------------

- **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**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.

Przypisanie kodu z katalogu odpadów zależy od gałęzi przemysłu, w którym działa użytkownik i uzgodnień dokonanych przez wytwarzającego odpad z odpowiednim wydziałem ochrony środowiska.

- **Europejski Katalog Odpadów**

15 00 00	ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH
15 01 00	odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe)

(ciąg dalszy na stronie 7)



Nazwa handlowa: FOME FLEX KAUCHUK

(ciąg dalszy od strony 6)

15 01 02 | opakowania z tworzyw sztucznych

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasa** Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
- **14.4 Grupa pakowania**
- **ADR, IMDG, IATA** Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania.
- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie ma zastosowania.
- **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania.
- **UN "Model Regulation":** UN-, -

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**  
1907/2006/CE rozporządzenie, REACH  
1272/2008/CE rozporządzenie, CLP  
2020/878/UE rozporządzenie
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
  - a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151.)
  - b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2011 nr 33, poz. 166 z późn. zm.
  - c) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. 2011 nr 110, poz. 641.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Nazwa handlowa: FOME FLEX KAUCHUK**

(ciąg dalszy od strony 7)

- d) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699.)
- e) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013 poz. 888 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361, z 2021 r. poz. 2151)
- f) 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 Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.
- g) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 wraz z późn. zm.
- h) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
- i) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**
- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

• **Oдноśne zwroty**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i para.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

• **Zalecane ograniczenie stosowania** Patrz odpowiednia karta techniczna produktu.• **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych)  
 IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych)  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (pochodny niepowodujący efektów poziom)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Przewidywane stężenie niepowodujące skutków)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)  
 LD50: Lethal dose, 50 percent (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic ((Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)  
 SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy)  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative ((Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)  
 Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2  
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3  
 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1