



Wydanie z dnia: 05.01.2021 Wersja 4 Zastępuje wydanie z dnia: 22.12.2020	<b>Silicone neutral</b> Silikon neutralny
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY</b>	
Podstawa: Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady REACH Tytuł IV oraz Załącznik II	

SEKCJA 1.	IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA	
1.1	<b>Identyfikator produktu</b>	<b>Silicone neutral</b> <b>Silikon neutralny</b>
1.2	<b>Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	uszczelniacz ogólnego stosowania
1.3	<b>Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	ATC Raven Sp. z o.o. ul. Pogodna 63/1; 15-365 Białystok Tel/fax: +48 85 742 06 36 e- mail: <a href="mailto:biuro@atcraven.pl">biuro@atcraven.pl</a> ; BDO: 000023280
1.4	<b>Telefon alarmowy</b>	tel: +48 85 742 06 36 w godz. 8-16; europejski numer alarmowy: 112 (24h)

SEKCJA 2	IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ	
2.1	<b>Klasyfikacja mieszaniny</b>	
	<b>Klasyfikacja według rozporządzenia WE 1272/ 2008(CLP)</b>	
		GHS07 Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcje alergiczna skóry. Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
2.2	<b>Elementy oznakowania</b>	
	<b>Dodatkowe informacje na etykiecie:</b>	
		GHS07 Hasło ostrzegawcze: UWAGA <b>Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:</b> Zawiera N-(3-(trójmetoksypropylo)etylenodwuamina, Dilaurynian dibutylocyny, Butan-2-on-O,O',O''-(metylosilideno)trioksym, Butan-2-on O,O',O''-(winylosilidyno)trioksym <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</b> H317 Może powodować reakcje alergiczna skóry. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</b> P102 Chronić przed dziećmi. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronna/ochronne oczu/ochronę twarzy. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. <b>Dane dodatkowe:</b> Zawiera środki biobójcze: pirytionian cynku. Podczas utwardzania wydziela się oksym butan-2-onu.

SEKCJA 2	IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ
2.3	<b>Inne zagrożenia:</b> Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3	SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH	
3.2	Mieszanina	
Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
<b>Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany cykliczne, &lt;0,03% związków aromatycznych</b> Numer WE: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-XXXX	< 29,5	Asp. Tox. 1, H304
<b>Dilaurylian dibutylocyny</b> CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	<0,2	Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317
<b>N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina</b> CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	<1,0	Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335
<b>Butan-2-on-O,O',O''-(metylosilideno)trioksym</b> CAS: 22984-54-9 EINECS: 245-366-4 Reg.nr.: 01-2119970560-38-XXXX	<3,5	STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
<b>Butan-2-on O,O',O''-(winylosililidyno)trioksym</b> CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8 Reg.nr.: 01-2119987099-18-XXXX	<1,0	STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens.1B, H317
<b>pirytonian cynku</b> CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	<0,035	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu. Pełna treść zwrotów H patrz sekcja 16.		

SEKCJA 4.	ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
<b>4.1 Opis środków pierwszej pomocy</b>	
<b>Wdychanie</b> Zapewnić świeże powietrze. W przypadku wystąpienia zaburzeń oddechowych, objawów podrażnienia, zasięgnąć porady lekarza. Jeśli konieczne zastosować sztuczne oddychanie.	
<b>Skóra</b> Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. Przed ponownym użyciem wyprać zanieczyszczoną odzież.	
<b>Oczy</b> Wyjąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie płukać oczy delikatnym strumieniem wody przy podwiniętych powiekach, przez co najmniej 15 minut. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.	
<b>Połknięcie</b> Nie wywoływać wymiotów bez zaleceń lekarza. Przeplukać usta wodą. Osobie przytomnej można podać do wypicia wodę. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Zapewnić ciepło i spokój. Niezwłocznie wezwać lekarza. Pokaż opakowanie lub etykietę produktu.	
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b> Brak dostępnych dalszych istotnych danych.	
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b> Brak dostępnych dalszych istotnych danych.	

SEKCJA 5.	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
<p><b>5.1 Środki gaśnicze:</b>  <b>Odpowiednie środki gaśnicze:</b>  Stosować ditlenek węgla, suche proszki gaśnicze, zwykłą pianę gaśniczą alkoholoodporną, rozpyloną wodę w zależności od otoczenia.  <b>Nieodpowiednie środki gaśnicze:</b>  Zwarty strumień wody.</p> <p><b>5.2 Szczególne zagrożenie związane z mieszaniną:</b>  Podczas pożaru mogą uwolnić się: Tlenek węgla (CO), Dwutlenek krzemu, Formaldehyd</p> <p><b>5.3 Informacje dla straży pożarnej:</b>  Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.</p>	

SEKCJA 6	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA
<p><b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>  Nosić osobistą odzież ochronną.  Zadbać o wystarczające wietrzenie.</p> <p><b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>  Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.</p> <p><b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</b>  Zdjąć mechanicznie.  Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.  W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.</p> <p><b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>  Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.  Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.  Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.</p>	

SEKCJA 7.	POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE
<p><b>Sposób obchodzenia się:</b></p> <p><b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>  Zadbać o dobry nawiew / odsysanie w miejscu pracy.  Podczas utwardzania wydziela się oksym butan-2-onu.</p> <p><b>Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:</b>  Nie są potrzebne szczególne zabiegi.</p> <p><b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>  <b>Składowanie:</b>  <b>Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:</b>  Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.  <b>Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:</b>  Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.  Nie składować w styczności z wodą.  <b>Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:</b>  Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.  Przechowywać w temperaturze od 0°C do 25°C.  Chronić przed mrozem.</p> <p><b>7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b> Brak danych.</p>	

**Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak danych.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

#### Wartości DNEL

##### CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoxysulyl)propyl)ethylenediamine

Ustne	DNEM	2,5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	2,5 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci) 5 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	8,7 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci) 35,3 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)

##### CAS: 77-58-7 dilaurynian dibutylocyny

Ustne	DNEL	0,003 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	0,16 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci) 0,43 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	0,005 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci) 0,02 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)

##### CAS: 22984-54-9 butan-2-one O,O',O'' - (methylsilylidne)trioxime

Ustne	DNEL	0,05 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	0,05 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci) 0,14 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	0,174 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci) 0,988 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)

##### CAS: 2224-33-1 butan-2-one O,O',O'' - (vinylylidne)trioxim'

Ustne	DNEL	0,05 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci)
Skórne	DNEL	0,05 mg/kg/day (Populacja ogólna, konsumenci) 0,14 mg/kg/day (Pracownik)
Wdechowe	DNEL	0,174 mg/m <sup>3</sup> (Populacja ogólna, konsumenci) 0,988 mg/m <sup>3</sup> (Pracownik)

#### Wartości PNEC

##### CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoxysulyl)propyl)ethylenediamine

(woda słodka)	0,062 mg/l (Organizmy wodne)
(woda morską)	0,006 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)	0,22 mg/kg (Organizmy wodne)
(osady wód morskich)	0,022 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)	0,009 mg/kg (Organizmy lądowe)

##### CAS: 77-58-7 dilaurynian dibutylocyny

(woda słodka)	0 mg/l (Organizmy wodne)
(woda morską)	0 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)	0,05 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)	0,041 mg/kg (Organizmy lądowe)

##### CAS: 22984-54-9 butan-2-one O,O',O'' - (methylsilylidne)trioxime

(woda słodka)	0,26 mg/l (Organizmy wodne)
(woda morską)	0,026 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)	1,02 mg/kg (Organizmy wodne)
(osady wód morskich)	0,102 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)	0,05 mg/kg (Organizmy lądowe)

##### CAS: 2224-33-1 butan-2-one O,O',O'' - (vinylylidne)trioxim'

(woda słodka)	0,26 mg/l (Organizmy wodne)
(woda morską)	0,026 mg/l (Organizmy wodne)
(osady wód słodkich)	1,02 mg/kg (Organizmy wodne)
(osady wód morskich)	1,102 mg/kg (Organizmy wodne)
(gleba)	0,05 mg/kg (Organizmy lądowe)

SEKCJA 8.	KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
<p><b>8.2. Kontrola narażenia</b></p> <p><b>Osobiste wyposażenie ochronne:</b></p> <p><b>Ogólne środki ochrony i higieny:</b>  Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  Unikać styczności z oczami i skórą.</p> <p><b>Ochrona dróg oddechowych:</b> Niekonieczne.</p> <p><b>Ochrona rąk:</b>  Rękawice ochronne EN374</p> <p><b>Materiał, z którego wykonane są rękawice</b>  Zalecana grubość materiału: <sup>3</sup> 0,02 mm. Rękawiczki polietylenowe</p> <p><b>Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice</b>  Krótkotrwały kontakt ≥ 10 min (EN 374)  Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.</p> <p><b>Ochrona oczu:</b>  Okulary ochronne EN 166</p> <p><b>Ochrona ciała:</b> Robocza odzież ochronna.</p>	

SEKCJA 9.	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
<p>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</p> <p><b>Ogólne dane</b></p> <p><b>Wygląd:</b></p> <p><b>Forma:</b> W postaci pasty</p> <p><b>Kolor:</b> Różne, w zależności od zabarwienia</p> <p><b>Zapach:</b> Charakterystyczny</p> <p><b>Wartość pH:</b> Neutralny</p> <p><b>Zmiana stanu</b></p> <p><b>Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:</b> Nie jest określony</p> <p><b>Temperatura wrzenia/ Zakres wrzenia:</b> Nie jest określony</p> <p><b>Temperatura zapłonu:</b> Nie nadający się do zastosowania</p> <p><b>Palność (ciała stałego, gazu):</b> Materiał nie jest zapalny</p> <p><b>Temperatura palenia się:</b> Nie jest określona</p> <p><b>Temperatura rozkładu:</b> Nie jest określona</p> <p><b>Temperatura samozapłonu:</b> Produkt nie jest samozapalny</p> <p><b>Właściwości wybuchowe:</b> Produkt nie grozi wybuchem</p> <p><b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b></p> <p><b>Dolna:</b> Nieokreślone</p> <p><b>Górna:</b> Nieokreślone</p> <p><b>Gęstość w 23 °C:</b> 0,97-1,01 g/ml</p> <p><b>Gęstość par</b> Nieokreślone</p> <p><b>Szybkość parowania</b> Nieokreślone</p> <p><b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b></p> <p><b>Woda:</b> nierozpuszczalny</p> <p><b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b> Nieokreślone</p> <p><b>Lepkość:</b></p> <p><b>Dynamiczna:</b> Nieokreślone</p> <p><b>Kinetyczna:</b> Nieokreślone</p> <p><b>Kontrola rozdzielnicy rozpuszczalników:</b> Nieokreślone.</p> <p><b>Zawartość rozpuszczalników:</b></p> <p><b>Zawartość ciał stałych:</b> Nieokreślone.</p> <p>9.2. Inne informacje Brak danych</p>	

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność** Reaguje z wodą.**10.2. Stabilność chemiczna** Stabilny przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.**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 wilgoci.**10.5. Materiały niezgodne:**

Silne utleniacze.

Woda.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nieokreślone.**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Ostra toksyczność:****CAS: 77-58-7 Dilaurynian dibutylocyny**

LD50 (szczur, doustnie) 2071 mg/kg (ODCE 401)

LD50 (szczur, skóra) &gt;2000 mg/kg (ODCE 402)

**CAS: 64742-46-7 Destylaty srednie obrabiane wodorem (ropa naftowa)**

LD50 (królik, skóra) &gt;3160 mg/kg (OECD 402)

LD50 (szczur, doustnie) &gt;5000/kg (ODCE 401)

LC50 (szczur, inhalacja) &gt; 5266 mg/l (OECD 403)

**CAS: 1760-24-3 N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina**

LD50 (szczur, skóra) &gt;2000 mg/kg

LD50 (szczur, doustnie) 2413 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) &gt;1,49-2,44 mg/l

**CAS: 2224-33-1 Butan-2-on O,O',O''-(winylosililidyno)trioksym**

LD50 (królik, skóra) 920 mg/kg

LD50 (szczur, doustnie) 3700 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) &gt; 4,8 mg/l

**CAS: 13463-41-7 Pirytionian cynku**

LD50 (doustnie) 500 mg/kg (ATE)

LC50/4h (szczur, inhalacja) 0,05 mg/l (ATE)

**Symptomy specyficzne w próbie na zwierzętach:** Nieokreślone.**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:****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. Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):** Brak danych.**Toksyczność nieostra do chronicznej:** Brak danych.**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Brak danych.**Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie** Brak danych.**Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)** Brak danych.**Działanie uczulające** Mieszanina uczulająca.**Toksyczność dawki powtórzonej** Brak danych.**Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)** Brak danych.**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 – 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.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

## 12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna

**CAS: 1760-24-3 N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina**

- bakterie	EC50	435 mg/kg
- dafnie	EC50	87,4 mg/kg
- ryby (Oncorhynchus mykiss)	EC50	168 mg/l

**CAS: 13463-41-7 Pirytionian cynku**

- algi	EC50	0,067 mg/l
- dafnie	EC50	0,050 mg/l
- ryby	LC50	0,15 mg/l

**CAS: 77-58-7 Dilaurynian dibutylocyny**

- algi	EC50	> 1 mg/kg (OECD 201)
- bakterie	EC50	> 1000 mg/kg (OECD 209)
	EC50	< 0,463 mg/kg (OECD 202)

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla produktu

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## 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.

Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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. Substancja/mieszanka jako składnik odpadu, wnosi właściwości niebezpieczne HP: 14

## · Europejski Katalog Odpadów

15 01 10\* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

## · Opakowania nieoczyszczone:

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

## SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

## 14.1. Numer UN (numer ONZ)

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:

Zanieczyszczenia morskie: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie nadający się do zastosowania.

## 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem

II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem

IBC

Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 13.	<b>POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>
<b>Transport/ dalsze informacje:</b>	Produkt nie został zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny w świetle przepisów transportowych ADR/RID
<b>UN "Model Regulation":</b>	Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

SEKCJA 15.	<b>INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b>
<b>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny</b>	
1907/2006/CE rozporządzenie, REACH 1272/2008/CE rozporządzenie, CLP 2015/830/UE rozporządzenie	
· <b>Rady 2012/18/UE</b>	
· <b>Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I</b> żaden ze składników nie znajduje się na liście	
· <b>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII</b> Warunki ograniczenia: 3, 20	
· <b>Przepisy poszczególnych krajów:</b>	
a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. Nr 63, poz. 322 (t.j. Dz.U. 2018 poz. 143 wraz z późn. zm.).	
b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 (t.j. Dz.U. 2015 poz. 208 z późn.zm.)	
c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173.	
d) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445 (t.j. Dz.U. 2015 poz. 450 z późn. zm.).	
e) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego Dz.U. 2014 poz. 1800, z późn. zm.	
f) 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.	
g) 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. Nr 110, poz. 641.	
h) Ustawa o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 (tj. Dz.U. 2020 poz. 797)	
i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).	
j) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm.	
k) 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	
l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. Nr 259, poz. 2173.	
m) 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.	
n) 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.	
o) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 nr 0, poz. 10).	
· <b>Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy</b> Brak ograniczeń	
· <b>Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57</b>	
żaden ze składników nie znajduje się na liście	
· <b>Ocena bezpieczeństwa chemicznego:</b>	
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.	

16.	<b>INNE INFORMACJE</b>
-----	------------------------

**Kod CN: 3214 10 10**

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.



## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### Pełny tekst zwrotów H

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H340 Może powodować wady genetyczne  
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H370 Powoduje uszkodzenie narządów.  
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Flam. Liq.2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary – kategoria 2  
Acute Tox.3 H301 Działa toksycznie po połknięciu – kategoria 3  
Acute Tox.4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu – kategoria 4  
Asp. Tox.1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią – kategoria 1  
Skin Corr.1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu – kategoria 1  
Skin Irrit.2 H315 Działa drażniąco na skórę – kategoria 2  
Skin Sens.1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry – kategoria 1  
Eye Dam.1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu – kategoria 1  
Eye Irrit.2 H319 Działa drażniąco na oczy – kategoria 2  
Acute Tox.4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania – kategoria 4  
STOT SE.3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych – kategoria 3  
STOT SE.3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy – kategoria 3  
Muta 1B H340 Może powodować wady genetyczne – kategoria 1  
Muta.2 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne – kategoria 2  
Rep.1B H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki – kategoria 1  
Repr.2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki – kategoria 2  
STOT SE.1 H370 Powoduje uszkodzenie narządów – kategoria 1  
STOT RE.1 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane – kategoria 1  
Aquatic Acute1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne – kategoria 1  
Aquatic Chronic1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki – kategoria 1  
Aquatic Chronic3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki – kategoria 3  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

*Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.*

*W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.*