

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu:**

GECO KALIBER KAPSUŁKI DO PRANIA

**Inne sposoby identyfikacji:**

GO-030

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowania:** Środek do prania**Zastosowania odradzane:** Wszystkie inne niż wymienione powyżej**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Geco Europa Sp. z o.o.

ul. Żołnierzy Września 55, 41-500 Chorzów, Polska

Tel. +48 669 601 669

E-mail: [biuro@gecoeuropa.eu](mailto:biuro@gecoeuropa.eu)**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Ogólnopolski numer alarmowy 112

Numer 112 dostępny 24/7, obsługa w języku polskim. Informacja zgodna z wymogami REACH 2020/878.

Policja 997

Straż pożarna 998

Pogotowie ratunkowe 999

Kontakt z producentem + 48 669 601 669

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**Szkodliwy po połyknięciu, kategoria 4 - **Acute Tox (H302)**Powoduje podrażnienie skóry, kategoria 2 - **Skin Irrit (H315)**Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 - **Eye Dam (H318)****2.2 Elementy oznakowania:**

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

**Piktogramy określające rodzaje zagrożenia:****Hasło ostrzegawcze: UWAGA****Zwrot określający zagrożenie:**

H302 - Działa szkodliwie po połyknięciu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenia oczu,.

EUH208: Zawiera substancję. Może powodować reakcję alergiczną.

**Zwrot określający środki ostrożności:**

P102 - Chronić przed dziećmi.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P310 - Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc, lekarzem lub innym specjalistą.

**Wydano dnia 24.03.2026r**
**Aktualizacja 24.03.2026 wg REACH 2020/878**

P305+351+338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuuj płukanie.

P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P302+352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P501 - Zawartość lub pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

### 2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji UE) 2018/605

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki:

NAZWA	%	IDENTYFIKATOR PRODUKTU	KLASYFIKACJA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) Nr. 1272/2008(CLP)
Dodecylobenzenosulfonianu trietanolaminy	15-25	Nr.CAS: 27323-41-7 Nr.WE: 248-406-9 Nr.INDEKSOWY: brak Nr.REJESTRACJI: *	Acute Tox.3; H301 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319
Alkohole C12-18, etoksylowane	10-20	Nr.CAS: 68213-23-0 Nr.WE: 500-201-8 Nr.INDEKSOWY: brak Nr.REJESTRACJI: 01-2119489387-20	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318

Lauryl Polioksyetyleno Etero Siarczan sodu	5-15	Nr.CAS: 9004-82-4 Nr.WE: 688-491-3 Nr.INDEKSOWY: brak Nr.REJESTRACJI:*	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315
PEG-7/PPG-2 Propylheptyl ether.	5-10	Nr.CAS: 166736-08-9 Nr.WE: brak Nr.INDEKSOWY: 605-450-7 Nr.REJESTRACJI: *	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318
Proteaza alkaliczna	0.1-1.0	Nr.CAS: 9014-01-1 Nr.WE: 232-752-2 Nr.INDEKSOWY: 647-012-00-8 Nr.REJESTRACJI: 01-2119480434-38	STOT SE 3; H335 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Resp.Sens.1; H334 Aquatic Acute.1; H400 Aquatic Chronic.2; H411 Acute Tox.4; H302
2-Fenoksyetanol	0.1-0.5	Nr.CAS: 122-99-6 Nr.WE: 204-589-7 Nr.INDEKSOWY: 603-098-00-9 Nr.REJESTRACJI: 01-2119488943-21	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 STOT SE 3; H335

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

**Uwagi ogólne:** W razie wątpliwości lub gdy objawy nie ustępują, należy zwrócić się o pomoc lekarską. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

**Wdychanie:** W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem lub użyć sprawdzonego środka do oczyszczania skóry.

**Kontakt z oczami:** Obficie przepłukać oczy czystą wodą przez co najmniej 15 min, trzymając powieki szeroko otwarte, a następnie zasięgnąć porady lekarza.

**Przewód pokarmowy:** W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. Zapewnić spokój. NIE wywoływać wymiotów.

#### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

##### **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

**Ogólne:** Brak dostępnych danych dotyczących konkretnych objawów. Brak informacji o toksyczności przewlekłej i długotrwałej. Leczenie objawowe. Więcej informacji znajdują się w punkcie 2.

**Wdychanie :** Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w przypadku wdychania.

**Spożycie :** Szkodliwy po połknięciu.

**Kontakt ze skórą :** Powoduje podrażnienie skóry.

**Kontakt z oczami :** Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

##### **Spodziewane objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:**

**Wdychanie :** Brak konkretnych danych.

**Spożycie :** Do poważnych objawów można zaliczyć: bóle przełyku lub żołądka, nudności.

**Kontakt ze skórą :** Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie

**Kontakt z oczami :** Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie, zaczerwienienie

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

W przypadku kontaktu ze skórą umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić jej swobodę oddychania. W przypadku połknięcia skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc przy złym samopoczuciu. W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są założone i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc. Wypłukać usta. W przypadku podrażnień skóry zasięgnąć porady lekarza. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego, skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, natrysk wodny lub mgła.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

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

**Niebezpieczne produkty spalania:** Brak danych na temat niebezpiecznych substancji ulegających rozkładowi. Unikać wdychania płynu, dymu, gazu, mgły, par i rozpylonej cieczy.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

**Instrukcja gaśnicza:** Konieczne mogą być odpowiednie aparaty oddechowe.

**Ochrona w przypadku gaszenia pożaru:** Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

**Inne informacje:** Unikać skażenia wód powierzchniowych.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiednie wyposażenie ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy:** Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Zawartość lub pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

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

Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Zastosować środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8.

**Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:** Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych.

**Usuwanie skażenia:** Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Miejsce wycieku spłukać starannie wodą.

**Inne informacje:** Unikać skażenia wód powierzchniowych.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania odpadów: sekcja 13

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

**Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki:** Nie dopuścić do dostania się produktu oraz pozostałości do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem.

**Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu. Przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

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

Przechowywać w suchym dobrze wentylowanym miejscu. Nie przebijać, nie rozcinać. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed światłem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać w temperaturze od +5 do +30°C.

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

Środek do prania

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

#### DNEL

NR. CAS	DNEL WDYCHANIE (pracownik/narażenie krótkotrwałe)	DNEL WDYCHANIE (populacja/narażenie krótkotrwałe)	DNEL WDYCHANIE (pracownik/narażenie długotrwałe)	DNEL WDYCHANIE (populacja/długotrwałe )
122-99-6	-	-	5.7 mg/m <sup>3</sup>	5.7 mg/m <sup>3</sup>
9004-82-4	-	-	brak ustalonego limitu	brak ustalonego limitu
9014-01-1	-	-	brak ustalonego limitu	brak ustalonego limitu
27323-41-7	-	-	brak ustalonego limitu	brak ustalonego limitu
68213-23-0	-	-	brak ustalonego limitu	294 mg/m <sup>3</sup>
166736-08-9	-	-	brak ustalonego limitu	brak ustalonego limitu

#### PNEC

NR. CAS	Woda słodka	Woda morska	Osad(woda słodka)	Osad(woda morska)
122-99-6	0,943 mg/l	0,0943 mg/l	7,2366 – 7,237 mg/kg suchej masy	0,7237 – 0,724 mg/kg suchej masy
9004-82-4	0,1 – 0,24 mg/l	0,01 – 0,024 mg/l	0,1 – 0,5 mg/kg suchej masy	-

9014-01-1	0,00017 mg/l - 0,035 mg/l	0,000017 mg/l - 0,00017 mg/l	-	-
27323-41-7	0,00339 mg/l	0,0176 mg/l	-	-
68213-23-0	-	-	-	-
166736-08-9	-	-	-	-

## 8.2 Kontrola narażenia:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony. Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu. W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynierjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

**Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:** Ochrona oczu lub twarzy: W przypadku prawdopodobieństwa narażenia, stosować ściśle przylegające okulary ochronne.

**Ochrona rąk:** Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Ochrona skóry:** Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy oraz do właściwości przenikania. Zanieczyszczoną skórę przemywać wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież wyprać i oczyścić przed ponownym użyciem.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami w warunkach braku odpowiedniej wentylacji.

**Zagrożenia termiczne:** Nie dotyczy

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

- a) Stan skupienia- Ciecz.
- b) Kolor Produkt- Fioletowy.
- c) Zapach- Kwiatowy.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia Ok. 0 C. Brak dostępnych danych.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia- Brak dostępnych danych.
- f) Palność materiałów- Materiał niepalny.
- g) Dolna i górna granica wybuchowości- Brak danych.
- h) Temperatura zapłonu- Brak danych.
- i) Temperatura samozapłonu- Brak danych.
- j) Temperatura rozkładu- Brak danych.
- k) pH 7.12
- l) Lepkość kinematyczna- Brak danych
- m) Rozpuszczalność- Rozpuszcza się w wodzie.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)- Brak dostępnych danych.
- o) Prężność par- Brak dostępnych danych.
- p) Gęstość lub gęstość względna- 1.103
- q) Względna gęstość pary- Brak dostępnych danych.
- r) Charakterystyka cząsteczek- Nie dotyczy.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność:

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpi.

### 10.2 Stabilność chemiczna :

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługi i przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak dostępnych informacji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonych temperatur i kontaktu z materiałami niekompatybilnymi.

### 10.5 Materiały niezgodne:

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak danych na temat niebezpiecznych produktów rozkładu.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Informacje o klasyfikacjach zagrożenia zdefiniowane w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Ostra toksyczność:

Ostra toksyczność (doustnie)(szkodliwe po połknięciu) - **kategoria 4**

**UWAGA:** Jeśli dla ostrej toksyny nie są dostępne dane dotyczące LD50 specyficzne dla danej drogi narażenia, do obliczenia ATE (oszacowanej toksyczności ostrej) produktu wykorzystano przeliczoną ocenę punktową toksyczności ostrej.

NAZWA (NR.CAS)	LD50 DOUSTNIE mg/kg (szczur)	LD50 SKÓRA mg/kg	LC50 WDYCHANIE OPARÓW mg/L/4h	LC50 WDYCHANIE PYŁU/MGŁY mg/L/4h (szczur)

**Wydano dnia 24.03.2026r**
**Aktualizacja 24.03.2026 wg REACH 2020/878**

Gliceryna (56-81-5)	27,200.00	45,000.00, Świnka morska	Brak danych	Brak danych
Glikol propylenowy (57-55-6)	22,000.00	>2,000.00, Królik	Brak danych	Brak danych
Cytrynian sodu (68-04-2)	5,400.00	>2,000.00, Szczur	Brak danych	Brak danych
2-Fenoksyetanol (122-99-6)	1,840.00 Kategoria: 4	>2,000.00	1,000.00	>1.00
Alkohol C12-18, etoksylogwane (68213-23-0)	>10,000.00	>2,000.00, Królik	Brak danych	>100.00

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

Brak dostępnych danych

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**
**12.1 Toksyczność:**
**Ekotoksyczność wodna:**

NAZWA (NR.CAS)	96h LC50 Ryby mg/L	48H EC50 Skorupiaki mg/L	ErC50 Algi mg/L	3h IC50 Bakterie mg/L	Biodegrado walność %
Gliceryna (56-81-5)	54,000.00	1,955.00	Brak danych	—	Łatwo biodegrado walny
Glikol propylenowy (57-55-6)	40,613.00	18,340.00	24,200.00	—	106.80
Cytrynian sodu (68-04-2)	Brak danych	>50.00	Brak danych	—	97.00
2-Fenoksyetanol (122-99-6)	344.00	488.00	>100.00	—	75.00
Proteza alkaliczna (9014-01-1)	17.70	0.92	1.44	—	Łatwo biodegrado walny

**Wydano dnia 24.03.2026r**

Aktualizacja 24.03.2026 wg REACH 2020/878

Alkohol C12-18,  
etoksylovane  
(68213-23-0)

0.88

2.70

0.41

10,000.00

95.00

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Trwałość i zdolność do rozkładu mieszaniny: Brak danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Brak dodatkowych informacji.

**12.4 Mobilność w glebie:**

Brak dodatkowych informacji.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Produkt nie zawiera żadnych substancji chemicznych PBT/vPvB/vPvM.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Produkt nie zawiera substancji chemicznych zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:****PRODUKT**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Należy przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

**Kod odpadu :** Proponowany kod: 15 01 02

**OPAKOWANIE**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Tylko całkowicie opróżnione odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

**Specjalne środki ostrożności:** Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać uwolnienia rozlanego/ rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją. Całkowicie opróżniony pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi zasadami zbiórki odpadów komunalnych.

**Kod odpadu opakowania:** Proponowany kod: 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w 8 transporcie:**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.4 Grupa pakowania:**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

- a) Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz.U. Unii Europejskiej L396 z dn. 30.12.2006; z późn. zm.)
- b) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. Unii Europejskiej L353 z dn. 31.12.2008; z późn. zm.)
- c) Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- d) Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) stanowiący załącznik C do konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF)
- e) Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym (IATA DGR)
- f) Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (IMDG CODE)
- g) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).
- h) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.21)
- i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz.888)
- j) Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz.322)
- k) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zmianami).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Pełny tekst zwrotów H i EUH****H301 Działa toksycznie po połknięciu.****H302 Działa szkodliwie po połknięciu.****H315 Działa drażniąco na skórę.****H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.****H319 Działa drażniąco na oczy.****H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w przypadku wdychania.**

**H335** Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Skróty i akronimy:**

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Eye Dam 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Eye Irrit.2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

Numer WE Tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej

Numer CAS Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

PBT Oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB Oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD50 Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej

LC50 Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DNEL Wyliczony poziom niepowodujący zmian

NOAEL Najwyższa dawka substancji, przy którym nie obserwuje się żadnych efektów ubocznych

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IMDG Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

#### **Zmiany dokonane w karcie**

Nie dotyczy

**Kluczowa literatura i źródła danych**

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki składników produktu.

**Zalecenia dotyczące szkoleń**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w

środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka

zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**Dodatkowe informacje**

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu.

Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.