

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

GECO KOLIBER PŁYN DO PŁUKANIA TKANIN

Inne sposoby identyfikacji:

GR-209

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania: Płyn do płukania tkanin.

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

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:

Może powodować reakcję alergiczną skóry – Skin Sens., H317

2.2 Elementy oznakowania:

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:	
Hasło ostrzegawcze:	UWAGA
Składniki niebezpieczne:	Zawiera 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (OIT)
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	(H317) Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:	(P102) Chronić przed dziećmi. (P280) Stosować ochronę oczu. (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. (P501) Zawartość/Pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

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 Mieszaniny:

Nazwa	%	Identyfikator produktu	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kwasy tłuszczowe, C16-18 i C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowe siarczany di-metylu	< 10	Numer CAS: 1335202-88-4 Numer WE: 840-566-3 Numer indeksowy: brak Nr rejestracji: brak	Aquatic Chronic 3; H412
Propan-2-ol	< 1,0	Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0 Nr rejestracji: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy)
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	0,0025	Numer CAS: 26530-20-1 Numer WE: 247-761-7 Numer indeksowy: 613-112-00-5 Nr rejestracji: 01-2120768921-45-XXXX	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 2 H330 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens. 1A; H317:C≥0,0015 % Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Uwagi ogólne: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

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 lub centrum ostrych zatruc.

Kontakt ze skórą: Spłukać wodą. W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem.

Przewód pokarmowy: Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Wdychanie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Spożycie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt ze skórą : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt z oczami : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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:

Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

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: Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne i żrące produkty rozkładu. Nie wdychać dymów. Podczas spalania mogą tworzyć się tlenki węgla, siarki i azotu.

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.

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.

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: Należy zmyć rozlany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w podany sposób. 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 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Płyn do płukania tkanin - detergent

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Nieustalona wartość NDS dla mieszaniny.

Dla poszczególnych składników:

Propan-2-ol			
Skóra	NDS (mg/m ³)	900	Dz.U.2018 poz. 1286
	NDSCh (mg/m ³)	1200	Dz.U.2018 poz. 1286

DNEL (pracowników):		Narażenie krótkotrwałe	Długa ekspozycja
Propan-2-ol			
	Ustna	-	-
	Skóra	-	888 mg/kg m.c./dzień
	Wdychanie	1000 mg/m ³	500 mg/m ³
Kwasy tłuszczowe, C16-18 i C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowe siarczany di-metylu			
	Ustna		
	Skóra		105 mg/kg m.c./dzień
	Wdychanie		14,8 mg/m ³

DNEL (populacji):		Narażenie krótkotrwałe	Długa ekspozycja
Propan-2-ol			
	Ustna	-	26 mg/kg m.c./dzień
	Skóra	-	319 mg/kg m.c./dzień
	Wdychanie	178 mg/m ³	89 mg/m ³
Kwasy tłuszczowe, C16-18 i C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowe siarczany di-metylu			
	Ustna	-	1,5 mg/kg m.c./dzień
	Skóra	-	37,5 mg/kg m.c./dzień
	Wdychanie	-	2,61 mg/m ³

PNEC

Kwasy tłuszczowe, C16-18 i C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowe siarczany di-metylu	
Wody słodkie	0,022 mg/l
Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,019 mg/l
Wody morskie	0,002 mg/l
Instalacja oczyszczania ścieków	2,96 mg/l
Osad wody słodkiej	22,48 mg/kg (s.m.)
Osad morski	2,248 mg/kg (s.m.)
Gleba	4,483 mg/kg (s.m.)

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 inżynieryjno-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- Niebieski.
- 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 $4,0 \pm 1,0$
- l) Lepkość kinematyczna- Brak danych
- m) Rozpuszczalność- Całkowicie 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- $1,1 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$
- q) Względna gęstość pary- Brak dostępnych danych.
- r) Charakterystyka cząsteczek- Nie dotyczy.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Brak dodatkowych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna :

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W normalnych warunkach nieobecne.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonych temperatur.

10.5 Materiały niezgodne:

Brak dodatkowych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących oparów produktu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

a) Toksyczność ostra mieszaniny:

Pokarmowa: brak.

Inhalacyjna: brak.

Skórna: brak.

Toksyczność składników:

Propan-2-ol	
LD50 doustnie (szczur)	5.840 mg/kg (401 OECD)
LC50 wdychanie (szczur)	> 10000 ppm, 6 h (403 OECD)
LD50, skóra (królik)	13.900 mg/kg (402 OECD)
Kwasy tłuszczowe, C16-18 i C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowe siarczany di-metylu	
LD50 doustnie (szczur)	> 5.000 mg/kg ((WE) Nr 440/2008, Aneks, B.1 bis)
LD50, skóra (szczur)	> 2.000 mg/kg (402 OECD)
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	
LD50 doustnie (szczur)	125 mg/kg
LC50 wdychanie (szczur)	0,27 mg/l (4 h)
LD50 skóra (królik)	311 mg/kg

b) Działanie żrące/drażniące na skórę- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e) Działanie rakotwórcze- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f) Szkodliwe działanie na rozrodczość- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

i) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę- Może powodować reakcję alergiczną skóry

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE
12.1 Toksyczność:

Toksyczność mieszaniny: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Wydano dnia 28.01.2026r
Aktualizacja 28.01.2026 wg REACH 2020/878

Propan-2-ol	
LC50 dla ryb	9,640 mg/l/96h (Pimephales promelas) (203 OECD)
EC50 dla rozwielitek	> 10.000 mg/l/24h (Daphnia magna) (202 OECD)
EC10 dla alg	ok.1800 mg/l/7 dni (Scenedesmus quadricauda)
EC10 dla mikroorganizmów	Ok. 1050 mg/l/16h (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
Kwasy tłuszczowe, C16-18 i C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowe siarczany di-metylu	
LC50 dla ryb	1,91 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (203 OECD)
EC50 dla dafnii i innych bezkręgowców	2,23 mg/l/48h (Daphnia magna) (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.2)
ErC50 dla alg	2,14 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (201 OECD)
EC50 dla mikroorganizmów	60 mg/l/0,5h (Pseudomonas putida) (DIN 38412)
NOEC dla ryb (chroniczna)	0,224 mg/l/30dni (Danio rerio) (OECD 210)
NOEC dla dafnii i innych bezkręgowców	0,984 mg/l/21dni (Daphnia magna) (OECD 211)
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	
LC50 dla ryb	0,047 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
EC50 dla dafnii i innych bezkręgowców	0,32 mg/l/48h (Daphnia magna)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Trwałość i zdolność do rozkładu mieszaniny: Brak danych

Biodegradowalność składników:	
Propan-2-ol	Łatwo biodegradowalny 53 % / 5dni (wg. Punkt C.5. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Kwasy tłuszczowe, C16-18 i C18 nienasycone, produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowe siarczany di-metylu	Łatwo biodegradowalny, 98,9 % / 28 dni (OECD 301 B)

Stabilność w wodzie: brak danych

Stabilność w glebie: 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:

Brak dodatkowych informacji.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dodatkowych informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dodatkowych 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: 20 01 30 (Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29*)

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 dyrektywę 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**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie 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.

