

**Dettol antybakteryjny spray do powierzchni o zapachu limonki z miętą****Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

Nazwa produktu	Dettol antybakteryjny spray do powierzchni o zapachu limonki z miętą
Numer karty charakterystyki	D8375944
Numer formuły	FF8175398
Typ produktu	Wyzwalacz rozpylonej cieczy

**1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE**

Środek do czyszczenia powierzchni (ciecz, proszek, czysty żel, czysty spray) do konsumenckiego stosowania.

**1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI**

Reckitt Benckiser (Poland) SA  
ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Poland  
Tel.: +48 22 765 95 00  
Infolinia: 801 115 111  
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [Consumers\\_PL@rb.com](mailto:Consumers_PL@rb.com)

**1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO**

Szpital Praski w Warszawie: Tel.: 48 (22) 619 66 54  
Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997; Straż Pożarna 998; Pogotowie Ratunkowe 999; Tel. Alarmowy 112

**Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY**

Rodzaj produktu Mieszanina.

**Klasyfikacja produktu**

- zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenia.

Więcej informacji dotyczących efektów dla zdrowia i objawów – patrz sekcja 11.

**2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**

- zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 [CLP]

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :** Nie są wymagane

**Hasło ostrzegawcze :** Nie jest wymagane.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H) :** Nie są wymagane

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P) :**

Ogólne [P102],[P101] Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

Zapobieganie [P264] Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Reagowanie Nie dotyczy.

Przechowywanie Nie dotyczy.

Usuwanie [P501] Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

**Składnik(i) stwarzający(e) zagrożenie :** Nie dotyczy.

**Uzupełniające elementy etykiety :**

Deklaracja składników:

100 g produktu zawiera 0,096 g Chlorku benzalkoniowego  
Zawiera mniej niż 5 % niejonowych środków powierzchniowo czynnych  
Substancja dezynfekująca  
Kompozycja zapachowa  
Zawiera Limonen

**Szczególne wymagania dotyczące opakowań**

Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci : Nie dotyczy.

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie : Nie dotyczy.

**2.3. INNE ZAGROŻENIA**

**Spełnienie kryteriów dla substancji PBT lub vPvB** (zgodnie z rozp. WE 1907/2006, załącznik XIII)

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako PBT lub vPvB.

**Zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania** Nie są znane.

**Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2. MIESZANINY**

Mieszanina nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w zastosowanych stężeniach są zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, lub które spełniają kryteria substancji PBT/vPvB, lub dają powody do równoważnych obaw, lub dla których ustalono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy i w związku z tym wymagają wyszczególnienia w tej sekcji.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, jeśli dostępne – patrz sekcja 8.

**Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY****Zalecenia ogólne**

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie/etykiety lekarzowi lub personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

**Kontakt z okiem**

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać dużą ilością wody przez kilka minut, usunąć soczewki kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte, poruszać gałką oczną, od czasu do czasu odchyłać górną i dolną powiekę. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku wystąpienia podrażnienia.

**Wdychanie**

Usunąć poszkodowaną osobę z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku wystąpienia objawów.

**Kontakt ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku wystąpienia objawów.

**Połknięcie**

Wypłukać usta wodą. Jeżeli produkt został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podawać do picia małe ilości wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecone przez personel medyczny. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku wystąpienia objawów.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy**

Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

**4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

**Oznaki/objawy spowodowane nadmierną ekspozycją** Brak szczegółowych danych.

**4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

<b>Informacje dla lekarza</b>	Leczenie objawowe. W przypadku połknięcia lub wdychania dużych ilości natychmiast skontaktować się ze specjalistą leczenia zatruc.
<b>Szczególne metody leczenia</b>	Brak.

**Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**Odpowiednie:** Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów.

**Niewłaściwe:** Nie są znane.

**5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ****Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak szczególnych zagrożeń pożarowych lub wybuchowych.

**Niebezpieczne produkty spalania/termicznego rozkładu**

Brak szczególnych danych.

**5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ****Działania ochronne podejmowane podczas gaszenia pożaru**

Natychmiast usunąć z zagrożonego obszaru wszystkie osoby postronne, w razie potrzeby teren odizolować.

Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Unikać wdychania produktów wydzielających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Strażacy powinni nosić odpowiednie wyposażenie ochronne oraz autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działający w trybie podwyższonego ciśnienia.

Odzież dla strażaków (włączając hełmy, buty i rękawice ochronne) zgodna z normą PN-EN 469 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych.

**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 podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Natychmiast usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby postronne, w razie potrzeby zarządzić ewakuację otaczającego obszaru. Zabezpieczyć miejsce awarii przed dostępem osób postronnych lub niewyposażonych w środki ochrony, do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Nie dotykać, nie chodzić po uwolnionym materiale. Nosić odpowiednie indywidualne wyposażenie ochronne.

**Dla osób udzielających pomocy**

Jeśli do likwidowania wycieku lub usuwania skutków wycieku konieczna jest specjalistyczna odzież, należy zapoznać się z informacjami w *sekcji 8* dotyczącymi właściwych i nieodpowiednich materiałów.

Patrz także informacje „Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy”.

**6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Unikać rozprzestrzeniania się uwolnionego materiału oraz jego spływania i kontaktu z glebą, spływania do wód, ścieków, kanalizacji. Powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji), jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, wód, gleby lub powietrza).

**6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

Jeśli to możliwe zatamować lub ograniczyć uwalnianie produktu. Usunąć pojemniki z obszaru wycieku.

**Mały wyciek** Rozcieńczyć wodą i zebrać/wytrzeć lub absorbować obojętnym materiałem chłonnym, zebrać i umieścić w wyznaczonym, oznakowanym, zamkniętym pojemniku na odpady.

**Duży wyciek** Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, dróg wodnych, piwnic lub ograniczonych przestrzeni. Uwolniony produkt splukać do oczyszczalni ścieków lub absorbować niepalnym materiałem chłonnym, takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, a następnie zebrać i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku na odpady.

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami w licencjonowanym przedsiębiorstwie unieszkodliwiania odpadów.

#### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej – *patrz sekcja 1*; odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego – *patrz sekcja 8*; likwidacji odpadów – *patrz sekcja 13*.

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

Informacje zawarte w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Należy zapoznać się z wykazem Zidentyfikowanych Zastosowań w Sekcji 1 w celu uzyskania wszelkich dostępnych informacji dotyczących konkretnego zastosowania przedstawionego w Scenariuszu(-ach) Narażenia.

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy (*patrz sekcja 15*). Zachować środki ostrożności wymagane przy pracy z chemikaliami.

Przed użyciem przeczytać informacje na oznakowaniu. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

#### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

##### Środki ostrożności

Stosować odpowiednie indywidualne wyposażenie ochronne (*patrz sekcja 8*).

##### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu stosowania, przetwarzania, przemieszczania i przechowywania produktu. Myć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem. Przed wejściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz wyposażenie ochronne.

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny – *patrz sekcja 8*.

#### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przechowywać w oryginalnym, właściwie oznakowanym pojemniku w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów (*patrz sekcja 10*) oraz żywności i napojów.

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które były otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do wycieku produktu.

Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

Stosować odpowiednie zabezpieczenia, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska. Przed przemieszczaniem lub stosowaniem zapoznać się z informacjami dotyczącymi niezgodnych materiałów – *patrz Sekcja 10*.

#### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

**Zalecenia** Środek dezynfekujący. Środek do czyszczenia powierzchni. Zastosowania konsumenckie.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** Niedostępne.

### Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje określono na podstawie typowych, przewidywanych zastosowań produktu. Dodatkowe środki mogą być wymagane przy manipulowaniu dużymi ilościami produktu lub dla innych zastosowań, które mogłyby znacząco zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

#### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

##### Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

(rozp. MRPiPS, Dz.U. z 2018 r. poz. 1286 z późn. zmianami)

Składniki produktu, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy: Brak.

**Zalecane procedury monitoringu** Nie dotyczy.

**Wartości DNEL/DMEL** Niedostępne.

**Wartości PNEC** Niedostępne.

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

### Stosowne techniczne środki kontroli

Skuteczna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca do kontroli narażenia pracowników na zanieczyszczenia powietrza.

### Indywidualne środki ochrony

Konieczność stosowania i dobór odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować wyposażenie ochronne renomowanych producentów.

#### Środki higieny

Dokładnie umyć ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem lub korzystaniem z toalety, a także po zakończeniu zmiany. Stosować odpowiednie techniki usuwania potencjalnie zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się prysznicze bezpieczeństwa i natryski do przemywania oczu lub, co najmniej łatwy dostęp do bieżącej wody.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Nosić ochrony oczu, zgodne z zatwierdzoną normą, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne dla uniknięcia narażenia na kontakt z produktem, prysnięcie cieczy, działanie par lub mgły.

Jeśli kontakt jest możliwy, powinny być noszone okulary ochronne z bocznymi osłonkami, chyba że ocena wskazuje na wyższy poziom ochrony.

#### Ochrona skóry

##### – Rąk

PN-EN 16523-1:2015

Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem substancji chemicznych.

Rękawice o niskiej odporności chemicznej lub wodoodporne.

(EN 16523-1:2015 zastępuje EN 374-3:2003)

PN-EN374-2:2003

Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem cieczy i mikroorganizmami.

EN 388:2003

Testowane pod kątem ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi (ścieranie, odporność na przecięcie ostrzem, odporność na rozdarcie i odporność na przebicie).

ISO 374-1:2016/Typ A - Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 6 badanych substancji chemicznych.

ISO 374-1:2016/Typ B - Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 3 badanych substancji chemicznych.

ISO 374-1:2016/Typ C - Rękawica ochronna o odporności na przenikanie wynoszącej co najmniej 10 minut dla co najmniej 1 badanej substancji chemicznej.

Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic należy sprawdzać, czy podczas użytkowania rękawice nadal zachowują swoje właściwości ochronne. Należy mieć na uwadze, że czas przebicia dla materiału rękawic ochronnych może być różny u różnych producentów. W przypadku mieszanin, składających się z kilku substancji, czas ochronny rękawic nie może być dokładnie oszacowany.

##### – Ciała

Indywidualne środki ochrony ciała powinny być wybrane odpowiednio do wykonywanych czynności oraz związanego z tym ryzyka i powinny być zatwierdzone przez kompetentną osobę, przed przystąpieniem do pracy z tym produktem.

##### – Inne ochrony skóry

Odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry powinny być wybrane odpowiednio do wykonywanych czynności oraz związanego z tym ryzyka i powinny być zatwierdzone przez kompetentną osobę, przed przystąpieniem do pracy z tym produktem.

**Ochrona dróg oddechowych** Na podstawie zagrożenia i potencjalnego narażenia, wybrać respirator spełniający odpowiednie normy lub certyfikaty. Respiratory należy stosować zgodnie z programem ochrony dróg oddechowych dla zagwarantowania właściwego dopasowania, szkoleń i innych ważnych aspektów użytkowania.

**Kontrola narażenia środowiska**

Emisja z układów wentylacyjnych lub urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami przepisów o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach, w celu zmniejszenia stopnia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być potrzebne skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych.

**Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Warunki pomiaru wszystkich właściwości są w standardowej temperaturze i ciśnieniu, o ile nie wskazano inaczej.

**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Wygląd - Stan skupienia / postać	: Ciecz [Klarowna]
- Kolor	: Bezbarwna.
Zapach	: Aromatyczny.
Próg zapachu	: Nieokreślony.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nieokreślona.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Nieokreślona.
Palność	: Nieokreślona.
Dolna i górna granica wybuchowości	: Nieokreślona.
Temperatura zapłonu	: > 93,3 °C [zamknięty tygiel]
Temperatura samozapłonu	: Nieokreślona.
Temperatura rozkładu	: Nieokreślona.
pH	: 9 do 10,3 [Stęż. 100% (w/w)]
Lepkość	: Niedostępna.
Rozpuszczalność	: zimna woda - Łatwo rozpuszczalny gorąca woda - Łatwo rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)	: Nieokreślony.
Prężność par	: Nieokreślona.
Gęstość względna	: Nieokreślona
Gęstość [20 °C]	: 0,996 do 1,006 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość par	: Nieokreślona.
Charakterystyka cząsteczek Mediana wielkości cząstek	: Nie dotyczy.

**9.2. INNE INFORMACJE**

**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego** : Na podstawie dostępnych danych: produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji ze względu na zagrożenia fizyczne

**9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa** : Nie dotyczy.

**Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności produktu lub jego składników.

**10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt stabilny.

**10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania niebezpieczne reakcje nie występują.

**10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Nie są znane.

**10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Nie są znane.

**10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz *sekcja 5*.

**Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Oszacowana toksyczność ostra (ATE)** Nie dotyczy.

**Działanie żrące/drażniące na skórę / Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Wnioski / Podsumowanie

Skóra : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Oczy : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Wnioski / Podsumowanie

Skóra : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze**

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie teratogenne**

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** : Niedostępne.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** : Niedostępne.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** : Niedostępne.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

**Potencjalne ostre skutki dla zdrowia** : Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi** : Brak szczegółowych danych.

**Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Potencjalne natychmiastowe/opóźnione skutki krótkotrwałego narażenia : Niedostępne.

Potencjalne natychmiastowe/opóźnione skutki długotrwałego narażenia : Niedostępne.

Potencjalne przewlekłe skutki dla zdrowia : Niedostępne.

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2 INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH**

**11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** : Niedostępne.

**11.2.2 Inne informacje** : Niedostępne

## **Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Wnioski / Podsumowanie

Środek(i) powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym produkcie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów..

### **12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Niedostępna.

### **12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Współczynnik podziału gleba/woda (Koc) Niedostępny.

Mobilność Niedostępna.

### **12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB**

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako PBT lub vPvB.

### **12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO**

Niedostępne.

### **12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**

Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

## **Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Informacje zawarte w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Należy zapoznać się z wykazem Zidentyfikowanych Zastosowań w Sekcji 1 w celu uzyskania wszelkich dostępnych informacji dotyczących konkretnego zastosowania przedstawionego w Scenariuszu(-ach) Narażenia.

### **13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

#### **Odpady produktu**

Metody unieszkodliwiania Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późn. zmianami*).

O ile to możliwe, unikać lub ograniczać do minimum powstawanie odpadów.

Unieszkodliwianie produktu, roztworów lub produktów ubocznych w każdym przypadku powinno być zgodne z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Nadwyżki produktów i produkty nie nadające się do recyklingu należy unieszkodliwiać w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nieoczyszczonych odpadów nie należy usuwać do kanalizacji, jeżeli nie jest to w pełni zgodne z wymaganiami wszystkich władz jurysdykcji.

Odpad niebezpieczny Zgodnie z aktualną wiedzą dostawcy odpad produktu nie jest uważany za odpad niebezpieczny.

Kod odpadu Nieustalony. Końcowy użytkownik powinien zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod odpowiednio do zastosowań, w jakich produkt był użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami (*rozp. MK z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. z 2020 r. poz. 10*).



**Odpady opakowaniowe**

## Metody usuwania

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1114 z późn. zmianami*).

O ile to możliwe, unikać lub ograniczać do minimum powstawanie odpadów.

Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spopielenie lub składowanie należy rozważać tylko wówczas, gdy recykling nie jest możliwy.

**UWAGA:** Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu.

**Specjalne środki ostrożności**

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Opróżnione pojemniki lub ich wykładziny mogą zawierać resztki produktu.

Unikać rozprzestrzeniania się uwolnionego materiału i jego spływania do gleby, wód, ścieków i kanalizacji.

**Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****KLASYFIKACJA**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA).

Przy przewozie na dużych odległościach materiału luzem lub palet obciążonych folią kurczliwą wziąć pod uwagę informacje w *sekcjach 7 i 10*.

- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1. NUMER UN lub NUMER IDENTYFIKACYJNY ID</b>              | Nie dotyczy.   |
| <b>14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN</b>                     | Nie dotyczy.   |
| <b>14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE</b>                  | Nie dotyczy.   |
| <b>14.4. GRUPA PAKOWANIA</b>                                    | Nie dotyczy.   |
| <b>14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA</b>                          | Nie.   |
| <b>14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW</b>     | Nie dotyczy.<br><i>Transport na terenie użytkownika:</i> należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo i zabezpieczone. Upewnić się, że osoby transportujące produkt wiedzą, co robić w razie wypadku lub wycieku. |
| <b>14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie dotyczy.   |

**Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

(*patrz także sekcja 13*)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (*tekst jednolity - Dz.U. z 2022 r. poz. 1816*)

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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (*sprostowanie Dz.U. UE L 136 z 29.05.2007 r. z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (*Dz.Urz. L 203 z 26.6.2020 r.*)

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. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r. z późn. zmianami*)

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. z 2018 r. poz. 1286 z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166*)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. UE L 81 z dnia 31.3.2016)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity - Dz.U. z 2016 r. poz. 1488)

Rozporządzenie WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.Urz. UE L 104 z 08.04.2004 z późn. zmianami)

#### Rozporządzenie WE 1907/2006 (REACH)

Załącznik XIV – Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń : Żaden ze składników nie jest wyszczególniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) : Żaden ze składników nie jest wyszczególniony.

Załącznik XVII – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów : Żadne.

#### Inne uregulowania UE

Substancje zubożające warstwę ozonową (1005/2009/UE) : Niewyszczególnione.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE) : Niewyszczególnione.

Trwałe zanieczyszczenia organiczne (TZO) (UE 2019/2021) : Niewyszczególnione.

Dyrektywa Seveso (2012/18/UE) : Ten produkt nie podlega kontroli na mocy dyrektywy Seveso.

## 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## Sekcja 16: INNE INFORMACJE

**Zmiany wprowadzone w porównaniu do poprzedniej wersji Karty charakterystyki** : Nie dotyczy.

**Główne pozycje literaturowe i źródła danych** : Niedostępne.

*Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty SDS Nr D8375944 wersja 5 z 16.11.2022 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.*

#### Procedury stosowane dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Niezaklasyfikowany	

#### Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H i EUH)

--

#### Pełny tekst kodów klasyfikacji [CLP/GHS]

--

#### Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (rozp. WE nr 1272/2008)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
GHS	Globalnie zharmonizowany system
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
Koc	Współczynnik podziału gleba/woda
Log Pow	Logarytm współczynnika podziału n-oktanol – woda
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (rozp. WE nr 1907/2006)
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. II do rozp. REACH, (UE) 2020/878

D8375944

Wersja 1 PL

*Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu produktu.*

*Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.*

*Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.*