

**Dettol chusteczki antybakteryjne original****Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

Nazwa produktu	Dettol chusteczki antybakteryjne original
Numer karty charakterystyki	D8357425
Numer formuły	FF3080304
Typ produktu	Ciało stałe.

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

Ściereczki (łazienkowe, kuchenne, podłogowe) 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 zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenia:

dla środowiska Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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) :**

[H412] Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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

Zapobieganie [P264],[P273] Dokładnie umyć ręce po użyciu. Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

D8357425

Wersja 1 PL

## Uzupełniające elementy etykiety :

### Deklaracja składników:

100 g produktu zawiera 0,404 g Chlorku benzalkoniowego  
Substancja dezynfekująca  
Kompozycja zapachowa

## 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

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik	%	Klasyfikacja wg WE 1272/2008	Specyficzne stęż. graniczne, współczynniki M oraz ATE	Typ
Etanol	Rejestracji: 01-2119457610-43 WE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeksowy: 603-002-00-5	≤ 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	[1] [2]
Chlorek benzalkoniowy	Rejestracji: 01-2119983287-23 WE: 270-325-2 CAS: 68424-85-1	< 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [droga pokarmowa] = 344 mg/kg M [Ostra] = 10 M [Przewlekła] = 1	[1]

Pełne brzmienie klas zagrożenia i zwrotów H oraz znaczenie M i ATE - patrz sekcja 16.

Typ: [1] – Substancja zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia lub środowiska.

[2] – Substancja, dla której ustalono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Mieszanina nie zawiera dodatkowych 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). 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.

**Kontakt ze skórą**

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

**Połknięcie**

Wyplukać 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.

**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**

**Informacje dla lekarza** Leczenie objawowe.  
W przypadku połknięcia lub wdychania dużych ilości natychmiast skontaktować się ze specjalistą leczenia zatruc.

**Szczególne metody leczenia** 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**

Produkt szkodliwy dla organizmów wodnych powodujący długotrwałe skutki.

**Niebezpieczne produkty spalania/termicznego rozkładu**

W środowisku pożaru mogą wydzielać się dymy zawierające tlenki węgla i inne niezidentyfikowane produkty spalania/termicznego rozkładu.

**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.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru (wód gaśniczych zanieczyszczonych produktem lub produktami spalania) do cieków, kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze powinny być zebrane i usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**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).

Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska, jeśli uwolniony w dużych ilościach.

**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** Zamieść lub usunąć próżniowo. Zebrany materiał przenieść do odpowiedniego, oznakowanego, zamykanego pojemnika na odpady.

**Duży wyciek** Do miejsca wycieku zbliżyć się od strony nawietrznej. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, dróg wodnych, piwnic lub ograniczonych przestrzeni.

Zamieść lub usunąć próżniowo. Zebrany materiał przenieść do odpowiedniego, oznakowanego, zamykanego pojemnika 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 I 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*).

Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Nie połykać.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

Opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Pojemników nie używać ponownie.

**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** Ściereczki (łazienkowe, kuchenne, podłogowe) do użytku konsumenckiego.

**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**

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

Nazwa składnika [Nr CAS]	Najwyższe dopuszczalne stężenie [mg/m <sup>3</sup> ]			Podstawa prawna
	NDS	NDSch	NDSP	
Etanol [64-17-5]	1900	--	--	<i>rozp. MRPiPS, Dz.U. z 2018 r. poz. 1286 z późn. zmianami</i>

**Zalecane procedury monitoringu**

Należy odnieść się do norm dotyczących monitorowania, takich jak:

PN-EN 689 Powietrze na stanowiskach pracy -- Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową;

PN-EN 14042 Powietrze na stanowiskach pracy -- Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne;

PN-EN 482 Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.

Należy także odnieść się do krajowych dokumentów zawierających wytyczne dotyczące metod oznaczania substancji niebezpiecznych

**Wartości DNEL/DMEL**

Produkt / Składnik	Rodzaj	Narażenie / Droga narażenia	Wartość	Populacja	Efekty
Etanol	DNEL	Długotrwałe, droga pokarmowa	87 mg/kg mc/dzień	Ogólna populacja	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe, drogi oddechowe	114 mg/m <sup>3</sup>	Ogólna populacja	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe, skóra	206 mg/kg mc/dzień	Ogólna populacja	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe, skóra	343 mg/kg mc/dzień	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Krótkotrwałe, drogi oddechowe	950 mg/m <sup>3</sup>	Ogólna populacja	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe, drogi oddechowe	950 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Krótkotrwałe, drogi oddechowe	1900 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe, drogi oddechowe	1,64 mg/m <sup>3</sup>	Ogólna populacja	Ogólnoustrojowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

D8357425

Wersja 1 PL

Chlorek benzalkoniowy	DNEL	Długotrwałe, droga pokarmowa	3,4 mg/kg mc/dzień	Ogólna populacja	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe, skóra	3,4 mg/kg mc/dzień	Ogólna populacja	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe, drogi oddechowe	3,96 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe, skóra	5,7 mg/kg mc/dzień	Pracownicy	Ogólnoustrojowe

## Wartości PNEC

Produkt/Składnik	Element środowiska	Wartość	Szczegóły metody
Etanol	Słodka woda	0,96 mg/l	Współczynniki oceny
	Morska woda	0,79 mg/l	Współczynniki oceny
	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/l	Współczynniki oceny
	Osad słodkiej wody	3,6 mg/kg sm	Podział równowagowy
	Osad morskiej wody	2,9 mg/kg sm	Podział równowagowy
Chlorek benzalkoniowy	Słodka woda	0,001 mg/l	--
	Morska woda	0,001 mg/l	--
	Oczyszczalnia ścieków	0,4 mg/l	--
	Osad słodkiej wody	12,27 mg/kg sm	--
	Osad morskiej wody	13,09 mg/kg sm	--
Bornan-2-on	Słodka woda	9,303 µg/l	Współczynniki oceny
	Morska woda	0,93 µg/l	Współczynniki oceny
	Oczyszczalnia ścieków	1 mg/l	Współczynniki oceny

## 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 prysznic 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 zanieczyszczenia oka produktem lub narażenia na pyły, dymy lub pary. 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	: Ciało stałe [Ściereczki].
	- Kolor	: Biały.
Zapach		: Aromatyczny.
Próg zapachu		: Nie ma zastosowania/nie dotyczy ze względu na charakter produktu.
Temperatura topnienia/krzepnięcia		: Nie ma zastosowania/nie dotyczy ze względu na charakter produktu.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		: Nie ma zastosowania/nie dotyczy ze względu na charakter produktu.
Palność		: Nie ma zastosowania/nie dotyczy ze względu na charakter produktu.
Dolna i górna granica wybuchowości		: Nie ma zastosowania/nie dotyczy ze względu na charakter produktu.
Temperatura zapłonu		: > 93,3 °C [zamknięty tygiel] (Ciecz)
Temperatura samozapłonu		: Nie ma zastosowania/nie dotyczy ze względu na charakter produktu.
Temperatura rozkładu		: Nie ma zastosowania/nie dotyczy ze względu na charakter produktu.
pH		: 4,5 do 8,5 [Stęż. 100% (w/w)] (Ciecz)
Lepkość		: Nie ma zastosowania/nie dotyczy ze względu na charakter produktu.
Rozpuszczalność		: zimna woda - Łatwo rozpuszczalny gorąca woda - Łatwo rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)		: Nie ma zastosowania/nie dotyczy ze względu na charakter produktu.
Prężność par		: Nieokreślona.
Gęstość względna		: 0,99 do 1 (Ciecz)
Względna gęstość par		: Nie ma zastosowania/nie dotyczy ze względu na charakter produktu.
Charakterystyka cząsteczek		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

D8357425

Wersja 1 PL

Mediana wielkości cząstek : > 10 µm

## 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

Produkt / Składnik	Droga narażenia – Dawka/Stężenie	Gatunek	Narażenie
Dettol/St. Marc/Sagrotan Cleansing Surface Original Wipes_3080304_D8357425 (EU)	LC <sub>50</sub> drogi oddechowe (pyły i mgły) > 2,24 mg/l	szczur	4 h
	LD <sub>50</sub> skóra > 5050 mg/kg	królik	--
	LD <sub>50</sub> droga pokarmowa > 5000 mg/kg	szczur	--
Etanol	LC <sub>50</sub> drogi oddechowe (pary) 124700 mg/m <sup>3</sup>	szczur	4 h
	LD <sub>50</sub> droga pokarmowa 7000 mg/kg	szczur	--
Chlorek benzalkoniowy	LD <sub>50</sub> skóra 2848 mg/kg	królik	--
	LD <sub>50</sub> skóra 3413 mg/kg	królik	--
	LD <sub>50</sub> droga pokarmowa 344 mg/kg	szczur	--
	LD <sub>50</sub> droga pokarmowa 398 mg/kg	szczur	--

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

#### Oszacowana toksyczność ostra (ATE)

Produkt/Składnik	Droga pokarmowa [mg/kg]	Skóra [mg/kg]	Drogi oddechowe		
			Gazy [ppm]	Pary [mg/l]	Pyły i mgły [mg/l]
Etanol	7000	--	--	124,7	--
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki	344	2848	--	--	--

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

Produkt / Składnik	Wynik	Gatunek	Wynik	Narażenie	Obserwacje
--------------------	-------	---------	-------	-----------	------------



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

D8357425

Wersja 1 PL

Dettol/St. Marc/Sagrotan Cleansing Surface Original Wipes_3080304 _D8357425 (EU)	Oczy – Niedrażniący Skóra – Niedrażniący	królik królik	> 2 0	-- --	-- --
Etanol	Oczy - Słabo drażniący	królik	--	24 h, 500 mg	--
	Oczy - Umiarkowanie drażniący	królik	--	0,066666667 min.,100 mg	--
	Oczy - Umiarkowanie drażniący	królik	--	100 uL	--
	Skóra - Słabo drażniący	królik	--	400 mg	--
	Skóra - Umiarkowanie drażniący	królik	--	24 h, 20 mg	--
Chlorek benzalkoniowy	Skóra - Silnie drażniący	królik	--	25 mg	--

## Wnioski / Podsumowanie

Skóra : Nie działa drażniąco. Zasada pomostowa „Mieszaniny zasadniczo podobne”.

Oczy : Nie działa drażniąco. Zasada pomostowa „Mieszaniny zasadniczo podobne”.

## Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt / Składnik	Droga narażenia	Gatunek	Wynik
Dettol/St. Marc/Sagrotan Cleansing Surface Original Wipes_3080304_D8357425 (EU)	Skóra	świnka morska	Nie działa uczulająco
Chlorek benzalkoniowy	Skóra	świnka morska	Nie działa uczulająco

## Wnioski / Podsumowanie

Skóra : Nie działa uczulająco. Zasada pomostowa „Mieszaniny zasadniczo podobne”.

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

## Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt / Składnik	Test	Eksperyment	Wynik
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16- alkilodimetylo, chlorki	OECD 471 - Badanie mutacji powrotnych w komórkach bakteryjnych	Eksperyment: In vitro Obiekt: Bakteria	Negatywny
	OECD 473 - Badanie aberracji chromosomowej u ssaków	Eksperyment: In vitro Obiekt: Ssak-Zwierzę	Negatywny
	OECD 476 - Badanie mutacji genetycznej u ssaków	Eksperyment: In vitro Obiekt: Ssak-Zwierzę	Negatywny

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**

Produkt / Składnik	Wynik	Gatunek	Narażenie
Etanol	<u>Ostre</u> , morska woda	Glony – <i>Ulva pertusa</i> Ryby – <i>Alburnus alburnus</i>	96 h 96 h
	EC <sub>50</sub> 3306 mg/l LC <sub>50</sub> 11000 mg/l		
	<u>Ostre</u> , słodka woda	Skorupiaki – <i>Cypris subglobosa</i> Rozwielitki – <i>Daphnia magna</i> – młode	48 h 48 h
	EC <sub>50</sub> 1074 mg/l LC <sub>50</sub> 5680 mg/l		
	<u>Przewlekłe</u> , morska woda	Glony – <i>Ulva pertusa</i>	96 h
	NOEC 4,995 mg/l <u>Przewlekłe</u> , słodka woda		
	NOEC 100 ul/lL	Rozwielitki – <i>Daphnia magna</i> - młode	21 dni
Chlorek benzalkoniowy	<u>Ostre</u>	Rozwielitki	48 h
	EC <sub>50</sub> 0,016 mg/l		
	<u>Ostre</u> , słodka woda	Ryby – <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 h
	LC <sub>50</sub> 64 ppb		
<u>Przewlekłe</u>	Glony	72 h	
EC <sub>10</sub> 0,009 mg/l			

Wnioski / Podsumowanie : Metod obliczeniowa: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

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

Nazwa składnika	Okres półtrwania w wodzie	Fotoliza	Biodegradowalność
Chlorek benzalkoniowy	--	--	Łatwa

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Produkt / Składnik	Log Pow	BCF	Potencjał
Etanol	- 0,35	-	Niski

**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      Klasyfikacja tego produktu wskazuje, że jego odpady mogą spełniać kryteria odpadu niebezpiecznego.

Kod odpadu      20 01 29\* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne (*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. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi, nieoczyszczonymi lub niewypłukanymi pojemnikami. 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 kurezliwą wziąć pod uwagę informacje w *sekcjach 7 i 10*.

- 14.1. NUMER UN lub NUMER IDENTYFIKACYJNY ID**      Nie dotyczy.
- 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN**      Nie dotyczy.
- 14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE**      Nie dotyczy.
- 14.4. GRUPA PAKOWANIA**      Nie dotyczy.
- 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA**      Nie.
- 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**      Nie dotyczy.  
*Transport na terenie użytkownika:* 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.
- 14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM zgodnie z instrumentami IMO**      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 dyrektywy 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 uchylenia 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 D8357425 wersja 1 z 22.12.2022 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda obliczeniowa

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

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319	Działa drażniąco na oczy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Zagrożenie dla środowiska wodnego - przewlekłe, Kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Zagrożenie dla środowiska wodnego - przewlekłe, Kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzeniu oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B

**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
EC <sub>50</sub>	Medialne stężenie efektywne (powodujące 50 % efekt)
GHS	Globalnie zharmonizowany system
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
K <sub>oc</sub>	Współczynnik podziału gleba/woda
LC <sub>50</sub>	Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)
LD <sub>50</sub>	Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)
Log Pow	Logarytm współczynnika podziału n-oktanol – woda
M	Współczynnik stosowany do klasyfikacji mieszaniny zawierającej substancje stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego ostre kategorii 1 i przewlekłe kategorii 1, metodą obliczeniową
mc	masa ciała
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
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
sm	sucha masa
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

*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.*