

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. II do rozp. REACH (UE) 2015/830

## FINISH POWERBALL ULTIMATE. KAPSUŁKI DO MYCIA NACZYŃ W ZMYWARCE. LEMON



Data sporządzenia: 26.08.2021

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

### Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

<b>Nazwa handlowa</b>	<b>Finish Powerball Ultimate. Kapsułki do mycia naczyń w zmywarce. Lemon</b>
Numer karty charakterystyki	D8389505 v1.0
Numer formuły	FF3184176 v1.0
Typ produktu	Saszetka z przegródką płynu, żelu i proszku.

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

Zastosowania konsumenckie.  
Detergent do stosowania w domowych zmywarkach automatycznych.

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

RB (Hygiene Home) Poland Sp. z o.o.  
ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Poland  
Infolinia: +48 22 541 91 15  
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [HHConsumers\\_PL@rb.com](mailto:HHConsumers_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; SOS tel. kom. 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 zdrowia	Skin Irrit. 2, H315	Działa drażniąco na skórę.
	Eye Irrit. 2, H319	Działa drażniąco na oczy.

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 :**



(GHS07)

**Hasło ostrzegawcze :** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H) :**

[H315] Działa drażniąco na skórę.  
[H319] Działa drażniąco na oczy.

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

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

Zapobieganie Nie dotyczy.

Reagowanie [P302+P352] W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. II do rozp. REACH (UE) 2015/830

## FINISH POWERBALL ULTIMATE. KAPSUŁKI DO MYCIA NACZYŃ W ZMYWARCE. LEMON



Data sporządzenia: 26.08.2021

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

[P305+P351+P338],[P337+P313] W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.

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.

**Uzupelniające elementy etykiety :**

Zawiera Subtylizynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
[Contains Subtilisin. May produce an allergic reaction.]

**Składniki deklarowane**

15 % - < 30 % : niejonowe środki powierzchniowo czynne

5 % - < 15 % : związki wybielające na bazie tlenu

5 % - < 15 % : polikarboksylany, fosfoniany

Zawiera enzymy (Subtylizyna, Amylaza), kompozycję zapachową (Limonen)

**Szczegółne wymagania dotyczące opakowań**

Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci : Nie dotyczy.

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie : Nie dotyczy.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

**Spełnienie kryteriów dla 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.

**Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa**

Nie połykać. W przypadku połknięcia produktu należy zasięgnąć porady lekarza.

## Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**SUBSTANCJE/ MIESZANINY** Mieszanina.

**3.2. Składniki mieszaniny** zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska [1], lub dla których ustalono wspólnotowe [2.1] / krajowe [2.2] najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, lub które spełniają kryteria substancji PBT [3.1] lub vPvB [3.2] zgodnie z zał. XIII do rozp. (WE) Nr 1907/2006, lub dające powody do równoważnych obaw [4], lub dodatkowo ujawnione ze względu na politykę firmy [5]:

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik	% (m/m)	Klasyfikacja <sup>1/</sup> wg WE 1272/2008	
Węglan sodu	Rejestracji: 01-2119485498-19 WE: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Indeksowy: 011-005-00-2	≥ 10 - ≤ 25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Alkohole, C12-14, oksyetylenowane, oksypropylenowane	Rejestracji: <i>Niedostępny</i> WE: -- CAS: 68439-51-0	≥ 10 - ≤ 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru (2:3)	Rejestracji: 01-2119457268-30 WE: 239-707-6 CAS: 15630-89-4	≥ 10 - ≤ 15	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
Etidronian tetrasodu	Rejestracji: 01-2119647955-23 WE: 223-267-7 CAS: 3794-83-0	≤ 10	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. II do rozp. REACH (UE) 2015/830

## FINISH POWERBALL ULTIMATE. KAPSUŁKI DO MYCIA NACZYŃ W ZMYWARCE. LEMON



Data sporządzenia: 26.08.2021

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

Subtylizyna	Rejestracji: 01-2119480434-38 WE: 232-752-2 CAS: 9014-01-1 Indeksowy: 647-012-00-8	≤ 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1B, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
-------------	---	-----	--	-----

<sup>1/</sup> Znaczenie określeń klas zagrożenia oraz zwrotów H - patrz sekcja 16.

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

Zapewnić pomoc lekarską jeśli objawy będą się utrzymywać lub nasilać po udzieleniu pomocy zgodnie z poniższymi zaleceniami. Pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie/etykieta 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 przez co najmniej 10 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić pomoc lekarską.

##### Wdychanie

Usunąć poszkodowaną osobę z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Jeżeli poszkodowana osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy dochodzi do zatrzymania oddychania, stosować sztuczne oddychanie lub podawać tlen przez wykwalifikowany personel. **UWAGA:** Stosowanie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku silnych lub utrzymujących się niekorzystnych skutków dla zdrowia.

Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc lekarską. Utrzymywać drożność dróg oddechowych. Rozluźnić uciskającą odzież, taką jak kołnierz, krawat, pasek itp.

**UWAGA:** W przypadku wdychania produktów rozkładu wydzielających się w środowisku pożaru objawy mogą być opóźnione. Narażone osoby mogą wymagać pozostawania pod obserwacją lekarską przez 48 godzin.

##### Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę dokładnie spłukać dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zapewnić pomoc lekarską.

Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczone buty dokładnie oczyścić przed ponownym użyciem.

##### Połknięcie

Wyplukać usta wodą (bez połknięcia). Usunąć protezy zębowe (jeśli są). Usunąć poszkodowaną osobę na świeże powietrze, zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Jeżeli produkt został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podawać do picia małe ilości wody. **UWAGA:** Przerwać podawanie wody, jeżeli narażona osoba odczuwa nudności, ponieważ wymiotowanie może być niebezpieczne.

Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów, trzymać głowę nisko, aby wymiociny nie przedostały się do płuc. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku silnych lub utrzymujących się niekorzystnych skutków dla zdrowia.

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc lekarską. Utrzymywać drożność dróg oddechowych. Rozluźnić uciskającą odzież, taką jak kołnierz, krawat, pasek itp.

##### Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

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

Stosowanie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy.

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

##### Oznaki/objawy spowodowane nadmierną ekspozycją

Kontakt z okiem	Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.
Wdychanie	Brak szczegółowych danych.
Kontakt ze skórą	Niekorzystne skutki mogą obejmować: podrażnienie, zaczerwienienie.
Połknięcie	Brak szczegółowych danych.

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

##### Informacje dla lekarza

Leczenie objawowe.

Osoby narażone na produkty rozkładu wydzielające się w środowisku pożaru mogą wymagać pozostawania pod obserwacją lekarską przez 48 godzin, ponieważ objawy mogą być opóźnione.

##### Szczególne leczenie

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

W środowisku pożaru mogą wydzielać się dymy zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, tlenki fosforu, tlenki metalu 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 muszą 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. Unikać kontaktu z oczami. Zapewnić skuteczną wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni respirator. 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**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się uwolnionego materiału i jego przedostaniu się lub kontaktem z glebą, wodami, ściekami, kanalizacją. 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 bez ryzyka zatamować lub ograniczyć uwalnianie produktu. Usunąć pojemniki z obszaru wycieku. Unikać tworzenia pyłu.

**Mały wyciek** Zebrać mechanicznie lub za pomocą odkurzacza przemysłowego. Stosowanie odkurzacza z filtrem HEPA zmniejsza rozprzestrzenianie się pyłu. 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. Nie zmiatać na sucho. Pył usuwać próżniowo za pomocą odkurzacza wyposażonego w filtr HEPA i umieścić w odpowiednim, zamykanym, oznakowanym pojemniku na odpady.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami przez licencjonowane przedsiębiorstwo usuwania 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**

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

**7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA****Środki ostrożności**

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

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

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

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**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. II do rozp. REACH (UE) 2015/830

### FINISH POWERBALL ULTIMATE. KAPSUŁKI DO MYCIA NACZYŃ W ZMYWARCE. LEMON



Data sporządzenia: 26.08.2021

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

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. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny – patrz sekcja 8.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej: 30 °C

Średnia dzienna: 30 °C

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 uwolnienia produktu.

Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

Stosować odpowiednie zabezpieczenia, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska.

Przed manipulowaniem lub użyciem zapoznać się z informacjami dotyczącymi niezgodnych materiałów – patrz Sekcja 10.

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

**Zalecenia** Produkty myjące i czyszczące. Zastosowanie konsumenckie.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** Niedostępne.

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

Informacje zawarte 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 narażenia 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**

Produkt / Składnik	Rodzaj	Narażenie / Droga narażenia	Wartość	Populacja	Efekty
Węglan sodu	DNEL	Długotrwałe, drogi oddechowe	10 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe, drogi oddechowe	10 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Miejscowe
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru (2:3)	DNEL	Krótkotrwałe, skóra	6,4 mg/cm <sup>2</sup>	Konsumenci	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe, skóra	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe, drogi oddechowe	5 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
Etidronian tetrasodu	DNEL	Długotrwałe, droga pokarmowa	2,1 mg/kg mc/dzień	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe, drogi oddechowe	4,2 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Krótkotrwałe, drogi oddechowe	10 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe, drogi oddechowe	10 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe, drogi oddechowe	10 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe, drogi oddechowe	10 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe, drogi oddechowe	16,9 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Ogólnoustrojowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. II do rozp. REACH (UE) 2015/830

## FINISH POWERBALL ULTIMATE. KAPSUŁKI DO MYCIA NACZYŃ W ZMYWARCE. LEMON



Data sporządzenia: 26.08.2021

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

	DNEL	Długotrwałe, skóra	24 mg/kg mc/dzień	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe, skóra	48 mg/kg mc/dzień	Pracownicy	Ogólnoustrojowe

### Wartości PNEC

Produkt/Składnik	Element środowiska	Wartość	Szczegóły metody
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru (2:3)	Oczyszczalnia ścieków	16,24 mg/l	Czynniki oceny
	Słodka woda	0,035 mg/l	Czynniki oceny
	Morska woda	0,035 mg/l	Czynniki 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 prysznice 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 lub dymy. Jeśli kontakt jest możliwy, powinny być noszone gogle chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych, 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. II do rozp. REACH (UE) 2015/830

### FINISH POWERBALL ULTIMATE. KAPSUŁKI DO MYCIA NACZYŃ W ZMYWARCE. LEMON



Data sporządzenia: 26.08.2021

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

– 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

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

Wygląd - stan skupienia / postać	: Ciało stałe
- barwa	: Żółta. Biała. Czerwona.
Zapach	: Nieokreślony
Próg zapachu	: Nieokreślony
Wartość pH [stęż. 10 %]	: 9,88
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nieoznaczona
Temperatura początku wrzenia /Zakres wrzenia	: Nieoznaczona
Temperatura zapłonu	: Nieoznaczona
Szybkość parowania	: Nieoznaczona
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nieoznaczona
Dolna/górna granica palności/wybuchowości	: Nieoznaczona
Prężność par	: Nieoznaczona
Gęstość par	: Nieoznaczona
Gęstość względna	: Nieoznaczona
Rozpuszczalność	: Nieoznaczona
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nieoznaczony
Temperatura samozapłonu	: Nieoznaczona
Temperatura rozkładu	: Nieoznaczona
Lepkość	: Nieoznaczona
Właściwości wybuchowe	: Nieoznaczone
Właściwości utleniające	: Nieoznaczone
Właściwości korozyjne	: Nieoznaczone

### 9.2. INNE INFORMACJE

Temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu [TSR = ang. SADT]	: > 55 °C
Ciepło reakcji	: < 300 J/g



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. II do rozp. REACH (UE) 2015/830

### FINISH POWERBALL ULTIMATE. KAPSUŁKI DO MYCIA NACZYŃ W ZMYWARCE. LEMON



Data sporządzenia: 26.08.2021

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

#### Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

##### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności produktu lub jego składników.

##### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

Warunki niestabilności: Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

##### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W normalnych warunkach stosowania lub przechowywania niebezpieczne reakcje nie występują.

##### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Chronić przed wilgocią.

##### 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 DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

###### Toksyczność ostra

Produkt / Składnik	Droga narażenia – Dawka/Stężenie		Gatunek	Narażenie
Węglan sodu	LD <sub>50</sub> skóra	2000 mg/kg	królik	--
	LD <sub>50</sub> droga pokarmowa	2800 mg/kg	szczur	--
Alkohole, C12-14, oksyetylenowane, oksypropylenowane	LD <sub>50</sub> droga pokarmowa	> 2000 mg/kg	szczur	--
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru (2:3)	LD <sub>50</sub> droga pokarmowa	1034 mg/kg	szczur	--
Subtylizyna	LD <sub>50</sub> droga pokarmowa	3700 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]
FIL, FINSH, FALCON LEMON	4243,5	5097,7	--	--	--
Węglan sodu	2800	2000	--	--	--
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru (2:3)	1034	--	--	--	--
Kwas fosfonowy, (1-hydroksyetylideno)bis, tetrasodowa sól	500	--	--	--	--
Subtylizyna	3700	--	--	--	--

###### Działanie żrące/drażniące

Produkt / Składnik	Skutek działania	Gatunek	Wynik	Narażenie	Obserwacje
Węglan sodu	Oczy – Słabo drażniący	królik	--	0,5 min., 100 mg	--
	Oczy – Umiarkowanie drażniący	królik	--	24 h, 100 mg	--
Subtylizyna	Oczy – Umiarkowanie drażniący	królik	--	3 mg	--

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. II do rozp. REACH (UE) 2015/830

## FINISH POWERBALL ULTIMATE. KAPSUŁKI DO MYCIA NACZYŃ W ZMYWARCE. LEMON



Data sporządzenia: 26.08.2021

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

### Wnioski / Podsumowanie

- Skóra : Na podstawie metody obliczeniowej: Działa drażniąco na skórę.  
Oczy : Na podstawie metody obliczeniowej: Działa drażniąco na oczy.  
Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie uczulające**

#### 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.

### **Teratogenność**

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

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Produkt / Składnik	Kategoria	Droga narażenia	Narząd docelowy
Subtylizyna	Kat. 3	--	Podrażnienie dróg oddechowych

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

- Zagrożenie spowodowane aspiracją** : Nie dotyczy.

- Informacja o możliwych drogach narażenia** : Niedostępna.

### **Potencjalne ostre skutki dla zdrowia**

- Kontakt z okiem : Działa drażniąco na oczy.  
Wdychanie : Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.  
Kontakt ze skórą : Działa drażniąco na skórę.  
Połknięcie : Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

### **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

- Kontakt z okiem : Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.  
Wdychanie : Brak szczegółowych danych.  
Kontakt ze skórą : Niekorzystne skutki mogą obejmować: podrażnienie, zaczerwienienie.  
Połknięcie : 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.

- Inne informacje** : Niedostępne.

## **Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. II do rozp. REACH (UE) 2015/830

### FINISH POWERBALL ULTIMATE. KAPSUŁKI DO MYCIA NACZYŃ W ZMYWARCE. LEMON



Data sporządzenia: 26.08.2021

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

Węglan sodu	<u>Ostre</u> , słodka woda EC <sub>50</sub> 242 mg/l LC <sub>50</sub> 176 mg/l LC <sub>50</sub> 265 mg/l LC <sub>50</sub> 300 mg/l	Glony – <i>Navicula seminulum</i> Skorupiaki – <i>Amphipoda</i> Rozwielitki – <i>Daphnia magna</i> Ryby – <i>Lepomis macrochirus</i>	96 h 48 h 48 h 96 h
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru (2:3)	<u>Ostre</u> EC <sub>50</sub> 70 mg/l EC <sub>50</sub> 4,9 mg/l LC <sub>50</sub> 70,7 mg/l	Glony – <i>Chlorella emersonii</i> Rozwielitki – <i>Daphnia pulex</i> Ryby – <i>Pimephales promelas</i>	240 h 48 h 48 h
Subtylizyna	<u>Ostre</u> , słodka woda EC <sub>50</sub> 23,78 mg/l	Skorupiaki – <i>Ceriodaphnia dubia</i> – młode	48 h

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

#### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych.

Wnioski / Podsumowanie : Niedostępne.

#### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt / Składnik	Log Pow	BCF	Potencjał
Etidronian tetrasodu	- 3	71	Niski
Subtylizyna	- 3,1	--	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. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

### Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 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. z 2019 r. poz. 701 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 produktu wskazuje, że jego odpady mogą spełniać kryteria dla odpadu niebezpiecznego.

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*).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. II do rozp. REACH (UE) 2015/830

### FINISH POWERBALL ULTIMATE. KAPSUŁKI DO MYCIA NACZYŃ W ZMYWARCE. LEMON



Data sporządzenia: 26.08.2021

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

#### 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. z 2019 r. poz. 542 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 dużych ilości produktu lub palet obciążonych folią kurczliwą na dużych odległościach uwzględnić informacje *sekcji 7 i sekcji 10*.

- |  |              |
|--|--------------|
| <b>14.1. NUMER UN (Numer ONZ)</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.         |

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

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.

- |   |              |
|---|--------------|
| <b>14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</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 2019 r. poz. 1225 z późn zmianami*)

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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (*Dz.Urz. L 132 z 29.05.2015 r.*)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. II do rozp. REACH (UE) 2015/830

## FINISH POWERBALL ULTIMATE. KAPSUŁKI DO MYCIA NACZYŃ W ZMYWARCE. LEMON



Data sporządzenia: 26.08.2021

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

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.

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 D8389505 wersja 1.0 z 09.08.2021 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.*

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa

### Znaczenie określeń klas zagrożenia oraz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, Kategoria 4

Aquatic Acute 1 Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre, Kategoria 1

Aquatic Chronic 2 Zagrożenie dla środowiska wodnego - przewlekłe, Kategoria 2

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzeniu oczu, Kategoria 1

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

Ox. Sol. 3 Substancje stałe utleniające, Kategoria 3

Resp. Sens. 1B Działanie uczulające na drogi oddechowe, Kategoria 1B

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315 Działa drażniąco na skórę

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. II do rozp. REACH (UE) 2015/830

### FINISH POWERBALL ULTIMATE. KAPSUŁKI DO MYCIA NACZYŃ W ZMYWARCE. LEMON



Data sporządzenia: 26.08.2021

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (rozp. WE nr 1907/2006)
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (rozp. WE nr 1272/2008)
GHS	Globalnie zharmonizowany system
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
mc	masa ciała
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
LD <sub>50</sub>	Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)
LC <sub>50</sub>	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
EC <sub>50</sub>	Medialne stężenie efektywne (powodujące 50 % efekt)
Log Pow	Logarytm współczynnika podziału n-oktanol – woda
BCF	Współczynnik biokoncentracji
Koc	Współczynnik podziału gleba/woda
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych

*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.*