

FINISH POWERBALL ALL IN ONE tabletki

Data sporządzenia: 10.04.2012 / Data aktualizacji: 29.11.2012

Wersja 2

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa	Finish Powerball All in One tabletki wszystkie warianty
Numer karty charakterystyki	D0351284
Numer receptury	#8014792, #8031574, #8031581, #8051303, #8051304; #8053430; #8053480, #8053492, #8053730, #8055284

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Sektor zastosowań	Zastosowania konsumenckie: Gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
Kategoria produktu	Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Typ (zastosowanie) produktu	Detergent do mycia naczyń

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Reckitt Benckiser Produktions GmbH
Dr. Albert-Reimann-Straße 3
D-68526 Ladenburg

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp. z o.o. / Reckitt Benckiser (Poland) SA
ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, POLAND
Tel.: +48 (22) 765 95 00 Fax: +48 (22) 765 99 84
Infolinia: 0 801 115 111; (22) 541 91 15
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ReckittBenckiser@contactpoint.pl

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
Kod PI -03635-01013-Xi

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY**Rodzaj produktu** Mieszanina**Klasyfikacja produktu** (zgodnie z rozp. MZ, Dz.U. z 2012 r. poz. 1018 / dyr. 1999/45/WE)

Produkt zaklasyfikowany jako: Xi – Drażniący

R36 – Działa drażniąco na oczy.

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

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**Znak(i) / Określenie znaku(ów) ostrzegawczego(ych)****(Xi) PRODUKT DRAŻNIĄCY****Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia**

R36 Działa drażniąco na oczy.

Zwrot(-y) określający(-e) warunki bezpiecznego stosowania

S2 Chronić przed dziećmi.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

Dodatkowe zalecane/uzupełniające zwroty / Szczególny sposób oznakowania

Brak.

Specjalne wymagania dotyczące opakowań

Zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci : Nie dotyczy.

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie : Nie dotyczy.

2.3. INNE ZAGROŻENIA, które nie powodują zaklasyfikowania

Nie są znane.

Dodatkowe informacje Środek krótkotrwale wybielający skórę. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Splukać skórę strumieniem wody.

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. SUBSTANCJE** – nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.**3.2. MIESZANINY**

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:

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik	% (m/m)	Klasyfikacja ^{1/} wg rozp. MZ ^{2/} (dyr. 67/548/EWG) / WE 1272/2008		
Węglan sodu	CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8 Indeksowy: 011-005-00-2 Rejestracji: 01-2119485498-19	15 - 30	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Węglan disodu, związek z nadtlenkiem wodoru (2:3) [Nadwęglan sodu]	CAS: 15630-89-4 WE: 239-707-6 Rejestracji: 01-2119457268-30	5 - 10	O; R8 Xn; R22 Xi; R41	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
Subtylizyna	CAS: 9014-01-1 WE: 232-752-2 Indeksowy: 647-012-00-8 Rejestracji: <i>Niedostępny</i>	< 0,1	Xi; R37/38,R41 --; R42	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334	[1]

^{1/} Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów R i H - patrz sekcja 16.^{2/} Dz.U. z 2012 r. poz. 1018.

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**

Natychmiastowa pomoc lekarska jest wskazana w przypadku zanieczyszczenia oczu. W innych przypadkach narażenia, skonsultować się z lekarzem, jeśli objawy będą się utrzymywać lub nasilać po udzieleniu pomocy zgodnie z poniższymi zaleceniami.

Pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie/etykiętę lekarzowi lub personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

Kontakt z okiem

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody przez kilka minut, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez kilkanaście minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić pomoc lekarską.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Wdychanie

Opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku silnych lub utrzymujących się negatywnych skutków dla zdrowia.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast dokładnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Połknięcie

Wypłukać usta wodą (bez polykania). Usunąć poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji wygodnej do oddychania. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku silnych lub utrzymujących się negatywnych skutków dla zdrowia.

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podawać do picia małe ilości wody. Nie wywoływać wymiotów, o ile zrobienie tego nie jest zalecane przez personel medyczny.

Ochrony dla 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.

Stosować środki ochrony indywidualnej, jeśli konieczne.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**Potencjalne ostre skutki dla zdrowia**

Kontakt z okiem Działa drażniąco na oczy.

Wdychanie Nie są znane znaczące efekty lub krytyczne zagrożenia.

Kontakt ze skórą Nie są znane znaczące efekty lub krytyczne zagrożenia.

Połknięcie Nie są znane znaczące efekty lub krytyczne zagrożenia.

Objawy spowodowane nadmierną ekspozycją

Kontakt z okiem Objawy mogą obejmować: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.

Wdychanie Brak szczególnych danych.

Kontakt ze skórą Brak szczególnych danych.

Połknięcie Brak szczególnych 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 specjalistycznym ośrodkiem leczenia ostrych zatruc.

Szczególne leczenie Brak.

Nasilające się stany chorobowe Nie są znane.

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 będące produktami termicznego rozkładu.

Unikać wdychania produktów wydzielających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

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.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiedni sprzęt ochronny oraz niezależne aparaty powietrzne butlowe (SCBA) działające przy nadciśnieniu, z maską zakrywającą całą twarz.

Odzież dla strażaków (włączając hełmy, buty i rękawice ochronne) zgodna z normą PN-EN 469:2008 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 zanieczyszczenia oczu. Nie rozkruszać tabletek.

W przypadku uwolnienia w pomieszczeniu lub ograniczonej przestrzeni zapewnić skuteczną wentylację.

W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni respirator. Nosić odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej.

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 *sekcja 8* – dodatkowe środki higieny.

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 i bezpieczne zatamować lub ograniczyć uwalnianie produktu. Usunąć pojemniki z obszaru wycieku.

Mały wyciek Małe ilości uwolnionego produktu zebrać za pomocą odkurzacza przemysłowego lub mechanicznie do odpowiedniego, oznakowanego, zamykanego pojemnika na odpady w celu likwidacji.

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

Uwolniony produkt zebrać za pomocą odkurzacza przemysłowego lub mechanicznie i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku na odpady do likwidacji.

Pozostałości i zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie oczyścić.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

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

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI LUB 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 środki ochrony indywidualnej (*patrz sekcja 8*).

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie połykać. Nie rozkruszać tabletek.

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 ogólne dotyczące higieny pracy

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w miejscu stosowania, przetwarzania, przemieszczania i przechowywania produktu. Każdorazowo po zakończeniu pracy, przed jedzeniem, piciem, paleniem myć ręce wodą z mydłem, aby zapobiec możliwości podrażnienia oczu lub skóry ewentualnymi resztkami produktu pozostałymi na rękach. Przed wejściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny.

Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

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

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI 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.

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 40 °C.

Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów (*patrz sekcja 10*) oraz pożywienia 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 pojemniki w celu zapobieżenia skażeniu środowiska.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Zalecenia Zastosowania konsumenckie: Gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego Niedostępne.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r., Dz.U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami)

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

Dopuszczalne wartości biologiczne Nieustalone.

Zalecane procedury monitoringu

Jeśli jest wskazany monitoring osobisty, środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub innych środków kontroli i/lub konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych, należy odnieść się do norm:

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy -- Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa,

PN-EN 14042:2010 Powietrze na stanowiskach pracy -- Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne

oraz przepisów krajowych dotyczących badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (patrz *sekcja 15*).

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Brak szczególnych wymagań w odniesieniu do wentylacji. Skuteczna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca do kontroli narażenia pracownika na zanieczyszczenia powietrza.

Jeśli potrzeba, stosować bariery procesowe, miejscową wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymać narażenie pracownika na stężenia poniżej zalecanych lub ustawowych wartości granicznych.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki zachowania higieny Dokładnie umyć ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem tytoniu lub korzystaniem z toalety a także po zakończeniu zmiany.

Stosować odpowiednie techniki do 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 łatwy dostęp do bieżącej wody.

Ochrona oczu lub twarzy Stosować okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne dla uniknięcia zanieczyszczenia oka produktem lub narażenia na pyły/dymy.

Ochrona skóry

– Rąk Nosić nieprzepuszczalne, odporne na czynniki chemiczne rękawice ochronne w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Klasa przenikania 6, odporności na przesiąkanie klasa 3 wg normy PN-EN 374, przy uwzględnieniu narażenia na chemikalia wyszczególnione w sekcji 3.

Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.

– Ciała Środki ochrony indywidualnej 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 Jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne, stosować właściwie dopasowane, odpowiednie ochrony dróg oddechowych – sprzęt oczyszczający lub izolujący (aparat oddechowy), zgodne z zatwierdzoną normą. Wybór odpowiednich ochron powinien być dokonany na podstawie znanego lub przewidywanego poziomu narażenia, zagrożenia stwarzanego przez produkt /składniki produktu oraz limitów bezpiecznej pracy wybranego respiratora.

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i 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 akceptowalnego poziomu, 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 / Tabletki
- barwa	: Biała. Czerwona. Niebieska.
Zapach	: Charakterystyczny
Próg zapachu	: Niedostępny
Wartość pH (10 % roztw.)	: 9,9 ± 0,2
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Niedostępna
Temperatura początku /zakres wrzenia	: Niedostępna
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy, ciało stałe
Szybkość parowania	: Niedostępna
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Dolna/górna granica palności/wybuchowości	: Nie ma zastosowania
Prężność par	: Niedostępna
Gęstość par (powietrze = 1)	: Niedostępna
Ciężar właściwy/Gęstość	: Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępna
Temperatura samozapłonu	: Niedostępna
Lepkość	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Brak
Właściwości utleniające	: Niedostępne

9.2. INNE INFORMACJE

Masa tabletki : 17 – 23 g/tabletka

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

Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności produktu lub jego składników.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Przy przestrzeganiu warunków stosowania i przechowywania (*patrz sekcja 7*) produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

FINISH POWERBALL ALL IN ONE tabletki

Data sporządzenia: 10.04.2012 / Data aktualizacji: 29.11.2012

Wersja 2

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać działania ciepła. Chronić przed wilgocią.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie mieszać z kwasami lub czynnikami utleniającymi.

Nie mieszać z innymi produktami.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak przy przestrzeganiu zalecanych warunków stosowania i przechowywania.

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz *sekcja 5*.**Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH****Toksyczność ostra****Produkt** Brak danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie toksycznością ostrą.**Składniki**

Nazwa składnika	Wynik	Gatunek	Narażenie
Węglan sodu	LD ₅₀ droga pokarmowa 4090 mg/kg	szczur	--
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru (2:3) [Nadwęglan sodu]	LD ₅₀ droga pokarmowa 1034 mg/kg	szczur	--

Działanie żrące/drażniące**Produkt** Brak danych. Produkt zaklasyfikowany jako drażniący. Działa drażniąco na oczy.**Składniki**

Nazwa składnika	Wynik	Gatunek	Narażenie	Obserwacje
Węglan sodu	Oczy – Słabo drażniący	królik	--	--
	Oczy – Umiarkowanie drażniący	królik	--	--

Działanie uczulające

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako działający uczulająco.

Toksyczność dawki powtarzanej

Brak danych.

Rakotwórczość

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Mutagenność

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Teratogenność

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Potencjalne ostre skutki dla zdrowia

Kontakt z okiem Działa drażniąco na oczy.

Wdychanie Nie są znane znaczące efekty lub krytyczne zagrożenia.

Kontakt ze skórą Nie są znane znaczące efekty lub krytyczne zagrożenia.

Połknięcie Nie są znane znaczące efekty lub krytyczne zagrożenia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem Objawy mogą obejmować: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.

Wdychanie Brak szczególnych danych.

Kontakt ze skórą Brak szczególnych danych.

Połknięcie Brak szczególnych danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Niedostępne.

Inne informacje

Niedostępne.

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt Brak danych. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Składniki

Nazwa składnika	Wynik	Gatunek	Narażenie
Węglan sodu	<u>Ostre</u> , słodka woda EC ₅₀ 200 mg/l LC ₅₀ 300 mg/l	Rozwielitki – <i>Ceriodaphnia dubia</i> (młode <24 h) Ryby – <i>Lepomis macrochirus</i> – 3,88 cm, 0,96 g	48 h 96 h
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru (2:3) [Nadwęglan sodu]	<u>Ostre</u> EC ₅₀ 70 mg/l EC ₅₀ 4,9 mg/l LC ₅₀ 70,7 mg/l	Głony – <i>Chlorella emersonii</i> Rozwielitki – <i>Daphnia pulex</i> Ryby – <i>Pimephales promelas</i>	240 h 48 h 96 h
Alkohole C12-18, oksyetylenowane - oksypropylenowane	<u>Ostre</u> EC ₅₀ 0,1 - 1 mg/l <u>Ostre</u> , słodka woda EC ₅₀ 0,1 - 1 mg/l LC ₅₀ 0,1 - 1 mg/l	Rośliny wodne Rozwielitki – <i>Daphnia</i> Ryby – <i>Leuciscus idus</i>	72 h 48 h 96 h

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 w sprawie 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

Brak danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Współczynnik podziału gleba/woda (Koc) Niedostępny.
Mobilność Niedostępne.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane znaczące efekty lub krytyczne zagrożenia.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Zachować środki ostrożności - patrz *sekcja 7 i 8*.

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Odpady produktu

Kod odpadu 20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.
Zgodnie z przepisami kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowania produktu. Końcowy użytkownik powinien zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod odpowiednio do zastosowań, w jakich produkt był użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami (*rozp. MŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 112, poz. 1206*).

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

FINISH POWERBALL ALL IN ONE tabletki

Data sporządzenia: 10.04.2012 / Data aktualizacji: 29.11.2012

Wersja 2

Metody unieszkodliwiania Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zmianami*).

Odpady opakowaniowe

Metody unieszkodliwiania Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami*).

Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważyć 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 niewyplukanymi pojemnikami. Puste 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 dot. przewozu towarów niebezpiecznych.

Przy przewozie dużych ilości produktu na dużych odległościach lub palet obciążonych folią kurczliwą uwzględnić informacje *sekcji 7 i sekcji 10*.

14.1. NUMER UN (Numer ONZ)	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 dotyczy.
14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW	Nie dotyczy.
14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał. II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy.

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

(*patrz także sekcja 13*)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (*Dz.U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322*)

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 dyrektywę 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) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (*Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010*)

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 Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Nr 212, poz. 1769; z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873; 2010 r. Nr 141, poz. 950; z 2011 r. Nr 274, poz. 1621)

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)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

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 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690, z 2011 r. Nr 173, poz. 1034)

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)

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń – zał. XIV do rozp. WE 1907/2006 (REACH) – Substancje wzbudzające szczególne duże obawy : Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów – zał. XVII do rozp. WE 1907/2006 (REACH) : Nie dotyczy.

Substancje CMR : Żaden ze składników produktu nie jest wyszczególniony w wykazie.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO (wg WE 1907/2006)

Nie dotyczy.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie symboli, skrótów oraz zwrotów R i H podanych w sekcji 3

O	Produkt utleniający
Xn	Produkt szkodliwy
Xi	Produkt drażniący
R8	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R36	Działa drażniąco na oczy
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R42	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową
Ox. Sol. 3	Substancje stałe utleniające, Kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzeniu oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, Kategoria 1
STOS 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
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

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)

EC₅₀ Średnie stężenie skuteczne (Medialne stężenie efektywne)

Dodatkowe zalecenia

Produkt powinien być stosowany tylko tak jak wskazano na etykiecie i do celów zgodnych z przeznaczeniem.

Karta charakterystyki zaktualizowana na podstawie karty SDS Nr D0351284 wersja Nr 6 z 19.09.2012 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Zakres aktualizacji: zmiany w (pod)sekcjach: 1.1, 2.1, 11, 15 (aktualizacja przepisów), 16.

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.