

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830



Finish Powerball All in 1. Tabletki do mycia naczyń w zmywarce. Lemon/Regular/Baking Soda.

Data sporządzenia: 23.04.2020

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa	Finish Powerball Power Essential. Tabletki do mycia naczyń w zmywarce. Fresh./Lemon.
Numer karty charakterystyki	D8372371 v1.0
Numer formułacji	FF3132495 v1.0 – Fresh; FF3132496 v1.0 - Lemon

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: (22) 541 91 15
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: 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 ZAGROZEŃ

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 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) :

[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 [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/zgłosić się pod opiekę lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830



Finish Powerball All in 1. Tabletki do mycia naczyń w zmywarce. Lemon/Regular/Baking Soda.

Data sporządzenia: 23.04.2020

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

Przechowywanie Nie dotyczy.

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

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

Uzupełniające elementy etykiety : Nie dotyczy.

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 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

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 ^{1/} wg WE 1272/2008	
Węglan sodu	Rejestracji: 01-2119485498-19 WE: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Indeksowy: 011-005-00-2	≥ 25 - ≤ 50	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 - < 25	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
Kwas (1-hydroksyetylideno) bifosfonowy, sól sodowa	Rejestracji: 01-2119510382-52 WE: 249-559-4 CAS: 29329-71-3	≤ 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]

^{1/} 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/etykietę 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.

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

Wdychanie

Finish Powerball All in 1. Tabletki do mycia naczyń w zmywarce. Lemon/Regular/Baking Soda.

Data sporządzenia: 23.04.2020

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

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. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku wystąpienia objawów.

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

Połknięcie

Wypluć 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	Brak szczegółowych danych.
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.

Finish Powerball All in 1. Tabletki do mycia naczyń w zmywarce. Lemon/Regular/Baking Soda.

Data sporządzenia: 23.04.2020

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

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 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 469:2014-11 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.

Finish Powerball All in 1. Tabletki do mycia naczyń w zmywarce. Lemon/Regular/Baking Soda.

Data sporządzenia: 23.04.2020

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

Mały wyciek Uwolniony produkt 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

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.

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 Konsumenckie zastosowanie produktów myjących i czyszczących.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego Niedostępne.

Finish Powerball All in 1. Tabletki do mycia naczyń w zmywarce. Lemon/Regular/Baking Soda.

Data sporządzenia: 23.04.2020

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

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)

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 ³	Pracownicy	Miejskowe
	DNEL	Krótkotrwałe, drogi oddechowe	10 mg/m ³	Konsumenci	Miejskowe
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru (2:3)	DNEL	Krótkotrwałe, skóra	6,4 mg/cm ²	Konsumenci	Miejskowe
	DNEL	Krótkotrwałe, skóra	12,8 mg/cm ²	Pracownicy	Miejskowe
	DNEL	Krótkotrwałe, drogi oddechowe	5 mg/m ³	Pracownicy	Miejskowe

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)

Finish Powerball All in 1. Tabletki do mycia naczyń w zmywarce. Lemon/Regular/Baking Soda.

Data sporządzenia: 23.04.2020

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

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

Wygląd - stan skupienia / postać	: Ciało stałe [Tabletki]
- barwa	: Czerwona. Biała. Niebieska.
Zapach	: Charakterystyczny
Próg zapachu	: Niedostępny
Wartość pH [stęż. 10 %]	: 10,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Niedostępna
Temperatura początku wrzenia / Zakres wrzenia	: Niedostępna
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Niedostępna
Palność (ciało stałe, gaz)	: Niedostępna
Dolna/górna granica palności/wybuchowości	: Niedostępna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830



Finish Powerball All in 1. Tabletki do mycia naczyń w zmywarce. Lemon/Regular/Baking Soda.

Data sporządzenia: 23.04.2020

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

Prężność par	: Niedostępna
Gęstość par	: Niedostępna
Gęstość względna	: Niedostępna
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w zimnej i gorącej wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Niedostępny
Temperatura samozapłonu	: Niedostępna
Temperatura rozkładu	: Niedostępna
Lepkość	: Niedostępna
Właściwości wybuchowe	: Niedostępne
Właściwości utleniające	: Niedostępne
Właściwości korozyjne	: Niedostępne

9.2. INNE INFORMACJE

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

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności produktu lub jego składników.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt może nie być stabilny w pewnych warunkach stosowania lub przechowywania.

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 ₅₀ skóra > 2000 mg/kg	królik	--
	LD ₅₀ droga pokarmowa 2800 mg/kg	szczur	--
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru (2:3)	LD ₅₀ droga pokarmowa 1034 mg/kg	szczur	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830



Finish Powerball All in 1. Tabletki do mycia naczyń w zmywarce. Lemon/Regular/Baking Soda.

Data sporządzenia: 23.04.2020

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

Kwas (1-hydroksyetylideno) bifosfonowy, sól sodowa	LD ₅₀ droga pokarmowa	1100 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]
Finish All in one Tablets - All variants	5947,7	--	--	--	--
Węglan sodu	2800	--	--	--	--
Węglan disodu, związek z nadtlakiem wodoru (2:3)	1034	--	--	--	--
Kwas (1-hydroksyetylideno) bifosfonowy, sól sodowa	1100	--	--	--	--

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	--

Wnioski / Podsumowanie

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Niedostępne.

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 : Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830



Finish Powerball All in 1. Tabletki do mycia naczyń w zmywarce. Lemon/Regular/Baking Soda.

Data sporządzenia: 23.04.2020

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

Kontakt ze skórą Brak szczegółowych danych.

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
Węglan sodu	<u>Ostre</u> , słodka woda EC ₅₀ 242 mg/l LC ₅₀ 176 mg/l LC ₅₀ 265 mg/l LC ₅₀ 300 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 ₅₀ 70 mg/l EC ₅₀ 4,9 mg/l LC ₅₀ 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
Kwas (1-hydroksyetylideno)bifosfonowy, sól sodowa	<u>Ostre</u> , słodka woda EC ₅₀ > 170 mg/l LC ₅₀ > 100 mg/l	Rozwielitki – <i>Daphnia magna</i> Ryby – <i>Salmo gairdneri</i> – dorosłe	96 h 96 h

Wnioski / Podsumowanie : Niedostępne.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Wnioski / Podsumowanie : Niedostępne.

Produkt / Składnik	Okres półtrwania w wodzie	Fotoliza	Biodegradowalność
Węglan sodu	--	--	Łatwa

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt / Składnik	Log Pow	BCF	Potencjał
Kwas (1-hydroksyetylideno)bifosfonowy, sól sodowa	- 3,5	71	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

Finish Powerball All in 1. Tabletki do mycia naczyń w zmywarce. Lemon/Regular/Baking Soda.

Data sporządzenia: 23.04.2020

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

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*).

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 kurezliwą na dużych odległościach 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. |
| 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.

Finish Powerball All in 1. Tabletki do mycia naczyń w zmywarce. Lemon/Regular/Baking Soda.

Data sporządzenia: 23.04.2020

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

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 (*tekst jednolity - Dz.U. z 2019 r. poz. 1225*)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.*)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 D8372371 wersja 1.0 z 18.12.2019 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830



Finish Powerball All in 1. Tabletki do mycia naczyń w zmywarce. Lemon/Regular/Baking Soda.

Data sporządzenia: 23.04.2020

Wersja 1 CLP

Data poprzedniej wersji: --

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa

Znaczenie określeń klas zagrożenia oraz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
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
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

CLP	Klasyfikacja, oznakowanie, 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
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)
LC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
EC ₅₀	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.