

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830

## Finish płyn do czyszczenia zmywarki. Regularny / Cytrynowy.

Data sporządzenia: 31.01.2018

Wersja 2 CLP

Data poprzedniej wersji: 14.11.2017



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

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa	Finish płyn do czyszczenia zmywarki. Regularny / Cytrynowy.
Numer karty charakterystyki	D0024562 v20.0
Numer formulacji	#0347178 Regularny, #0347184 Cytrynowy, #8269753

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

Zastosowania konsumenckie.  
Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach).  
Detergent do stosowania w automatycznych zmywarkach domowych.

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

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  
Infolinia: 0 801 115 111; (22) 541 91 15  
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [Consumers\\_PL@rb.com](mailto:Consumers_PL@rb.com)

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Szpital Praski w Warszawie: Tel.: 48 (22) 619 66 54  
Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997; Straż Pożarna 998; 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 Dam. 1, H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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 :



(GHS05)

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H) :

[H318] Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
[H315] Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P) :

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

Zapobieganie [P280],[P264] Stosować rękawice ochronne. Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830



## Finish płyn do czyszczenia zmywarki. Regularny / Cytrynowy.

Data sporządzenia: 31.01.2018

Wersja 2 CLP

Data poprzedniej wersji: 14.11.2017

Reagowanie [P305+P351+P338],[P310] W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
[P302+P352] W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Przechowywanie Nie dotyczy.

Usuwanie Nie dotyczy.

**Składnik(i) stwarzający(e) zagrożenie :** Izotridekanol oksyetylenowany.

**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

**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]:

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik	% (m/m)	Klasyfikacja <sup>1/</sup> wg WE 1272/2008	
Kwas cytrynowy	Rejestracji: 01-2119457026-42 WE: 201-069-1 CAS: 77-92-9	≥ 10 - ≤ 25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Izotridekanol, oksyetylenowany	Rejestracji: 01-2119976362-32 WE: 500-241-6 CAS: 69011-36-5	≤ 10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[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

W przypadku narażenia/kontaktu wskazana natychmiastowa pomoc lekarska. Pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie/etykietę lekarzowi lub personelowi medycznemu udzielającemu pomocy

#### Kontakt z okiem

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

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.

Chemiczne oparzenia muszą być bezzwłocznie leczone przez lekarza.

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

#### Wdychanie

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

**Finish płyn do czyszczenia zmywarki. Regularny / Cytrynowy.**

Data sporządzenia: 31.01.2018

Wersja 2 CLP

Data poprzedniej wersji: 14.11.2017

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

**UWAGA:** W przypadku podejrzenia, że opary są nadal obecne, osoba ratująca powinna nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych – maskę lub aparat izolujący drogi oddechowe.

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.

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.

**Kontakt ze skórą**

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Zanieczyszczoną skórę natychmiast dokładnie spłukać dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Przed usunięciem zanieczyszczoną odzież dokładnie spłukać wodą lub nosić rękawice ochronne. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.

Chemiczne oparzenia muszą być bezzwłocznie leczone przez lekarza.

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

**Połknięcie**

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

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 samistnych wymiotów, trzymać głowę nisko, aby wymiociny nie przedostały się do płuc.

Chemiczne oparzenia muszą być bezzwłocznie leczone przez lekarza.

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.

W przypadku podejrzenia, że opary są nadal obecne, osoba ratująca powinna nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych – maskę lub aparat izolujący drogi oddechowe.

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

Przed usunięciem zanieczyszczoną odzież dokładnie spłukać wodą lub nosić rękawice ochronne.

**4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA****Oznaki/objawy spowodowane nadmierną ekspozycją**

Kontakt z okiem                      Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból, łzawienie, zaczerwienienie.

Wdychanie                              Brak szczegółowych danych.

Kontakt ze skórą                      Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą wystąpić pęcherze.

Połknięcie                              Niekorzystne skutki mogą obejmować: pieczenie w jamie ustnej i przełyku, bóle żołądka.

**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 zatruc.

**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**

W środowisku pożaru lub w razie ogrzania, wzrasta ciśnienie wewnątrz pojemników i mogą one ulec rozerwaniu.

**Niebezpieczne produkty spalania/termicznego rozkładu**

W środowisku pożaru mogą wydzielać się dymy zawierające tlenki węgla i inne niezidentyfikowane produkty 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 (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. Nie zanieczyszczać oczu. Nie wdychać par lub mgły. 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**

**Finish płyn do czyszczenia zmywarki. Regularny / Cytrynowy.**

Data sporządzenia: 31.01.2018

Wersja 2 CLP

Data poprzedniej wersji: 14.11.2017

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

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

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

Uwolniony produkt spłukać do oczyszczalni ścieków lub absorbować niepalnym materiałem chłonnym, takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, a następnie zebrać i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku na odpady.

**UWAGA:** Zachować ostrożność, zanieczyszczony materiał chłonny może stwarzać takie same zagrożenia jak uwolniony produkt.

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).

Nie zanieczyszczać oczu, skóry i ubrania. Nie połykać. Nie wdychać par lub mgły.

Jeśli w normalnych warunkach stosowania produkt stwarza zagrożenie oddechowe, należy stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji lub stosować odpowiedni respirator.

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 40 °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.

Przechowywać pod zamknięciem.

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 zapobiegające zanieczyszczeniu środowiska.

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

**Zalecenia** Zastosowania konsumenckie.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830

## Finish płyn do czyszczenia zmywarki. Regularny / Cytrynowy.

Data sporządzenia: 31.01.2018

Wersja 2 CLP

Data poprzedniej wersji: 14.11.2017



Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach).

**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 zastosowaniach 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. MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r., Dz.U. z 2014 poz. 817)

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

**Zalecane procedury monitoringu** Nie dotyczy.

**Wartości DNEL/DMEL** Niedostępne.

##### **Wartości PNEC**

Produkt/Składnik	Element środowiska	Wartość	Szczegóły metody
Kwas cytrynowy	Słodka woda	440 mg/l	--
	Osad słodkiej wody	34,6 mg/kg	--
	Osad morskiej wody	3,46 mg/kg	--
	Gleba	33,1 mg/kg	--

#### **8.2. KONTROLA NARAŻENIA**

##### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Jeśli podczas wykonywanych operacji są generowane pyły, dymy, gazy, pary lub mgła stosować procesy zamknięte, miejscową wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymać narażenie pracowników na zanieczyszczenia powietrza poniżej zalecanych lub ustawowych wartości granicznych.

##### **Indywidualne środki ochrony**

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

##### Środki higieny

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

##### Ochrona oczu lub twarzy

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

Jeśli kontakt jest możliwy, powinny być noszone gogle chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych i/lub osłona twarzy, chyba że ocena wskazuje na wyższy poziom ochrony.

Jeśli występuje zagrożenie inhalacyjne, w zamian może być konieczna maska oddechowa pełnotwarzowa.

##### Ochrona skóry

– Ręk

Nosić nieprzepiękliwe, odporne na czynniki chemiczne rękawice ochronne, zgodne z zatwierdzoną normą, w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

<b>Finish płyn do czyszczenia zmywarki. Regularny / Cytrynowy.</b>
--

Data sporządzenia: 31.01.2018

Wersja 2 CLP

Data poprzedniej wersji: 14.11.2017

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.

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

– 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	: Ciecz
- barwa	: Niebieska <i>lub</i> Żółta <i>lub</i> Pomarańczowa
Zapach	: Charakterystyczny
Próg zapachu	: Niedostępny
Wartość pH [100 %]	: 1,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Niedostępna
Temperatura początku /zakres wrzenia	: < 100 °C
Temperatura zapłonu	: Niedostępna
Szybkość parowania	: Niedostępna
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Dolna/górna granica palności/wybuchowości	: Niedostępna
Prężność par	: Niedostępna
Gęstość par	: Niedostępna
Gęstość	: 1,09 do 1,12 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	: Niedostępna
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Niedostępny
Temperatura samozapłonu	: Niedostępna
Temperatura rozkładu	: Niedostępna
Lepkość	: Niedostępna
Właściwości wybuchowe	: Niedostępne
Właściwości utleniające	: Niedostępne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830



## Finish płyn do czyszczenia zmywarki. Regularny / Cytrynowy.

Data sporządzenia: 31.01.2018

Wersja 2 CLP

Data poprzedniej wersji: 14.11.2017

Właściwości korozyjne : Niedostępne  
Kwasowość. Test [g NaOH/100 g produktu] : 5,5 ; niekorodujący ; potwierdzone danymi eksperymentalnymi.

### 9.2. INNE INFORMACJE

Rozpuszczalność w wodzie : patrz podsekcja 9.1

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 stabilny.

Warunki niestabilności : Niedostępne.

Temperatura niestabilności : Niedostępna.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W normalnych warunkach stosowania lub przechowywania niebezpieczne reakcje nie występują.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie są znane.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie są znane.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz *sekcja 5*.

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### Toksyczność ostra

Produkt / Składnik	Droga narażenia – Dawka/Stężenie		Gatunek	Narażenie
Kwas cytrynowy	LD <sub>50</sub> droga pokarmowa	3000 mg/kg	szczur	--
Izotridekanol, oksyetylenowany	LD <sub>50</sub> skóra	2001 mg/kg	królik	--
	LD <sub>50</sub> droga pokarmowa	500 mg/kg	szczur	--

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

#### Oszacowana toksyczność ostra (ATE)

Niedostępna

#### Działanie żrące/drażniące

Produkt / Składnik	Skutek działania	Gatunek	Wynik	Narażenie	Obserwacje
Finish - Dual Phase - Dishwasher Cleaner _ 0347178_0347184_826753_ D0024562_17	Skóra – Drażniący	in vitro	--	--	--
	Oczy – Silnie drażniący	in vitro	--	--	--
Kwas cytrynowy	Oczy – Silnie drażniący	królik	--	24 h, 0,750 mg	--
	Skóra – Słabo drażniący	królik	--	24 h, 500 mg	--
Izotridekanol, oksyetylenowany	Oko – Zmętnienie rogówki	królik	1,6	72 h, 0,1 ml	21 dni

#### Wnioski / Podsumowanie

Skóra

: Na podstawie danych z badań: Działa drażniąco na skórę.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830



### Finish płyn do czyszczenia zmywarki. Regularny / Cytrynowy.

Data sporządzenia: 31.01.2018

Wersja 2 CLP

Data poprzedniej wersji: 14.11.2017

Oczy : Na podstawie danych z badań: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę** Ten rodzaj działania nie jest znany.

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** Ten rodzaj działania nie jest znany.

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

**Działanie rakotwórcze** Ten rodzaj działania nie jest znany.

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** Ten rodzaj działania nie jest znany.

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

**Teratogenność** Ten rodzaj działania nie jest znany.

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Ten rodzaj działania nie jest znany.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
Ten rodzaj działania nie jest znany.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** Ten rodzaj działania nie jest znany.

#### Potencjalne ostre skutki dla zdrowia

Kontakt z okiem Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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, łzawienie, zaczerwienienie.

Wdychanie Brak szczegółowych danych.

Kontakt ze skórą Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą wystąpić pęcherze.

Połknięcie Niekorzystne skutki mogą obejmować: pieczenie w jamie ustnej i przełyku, bóle żołądka.

**Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia** 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
Kwas cytrynowy	Ostre, morska woda LC <sub>50</sub> 160 mg/l	Skorupiaki – <i>Carcinus maenas</i> - dorosłe	48 h

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych.

Wnioski / Podsumowanie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830

### Finish płyn do czyszczenia zmywarki. Regularny / Cytrynowy.

Data sporządzenia: 31.01.2018

Wersja 2 CLP

Data poprzedniej wersji: 14.11.2017



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

#### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nazwa składnika	Log Pow	BCF	Potencjał
Kwas cytrynowy	-1,8	--	Niski

#### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

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

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

Nie dotyczy.

#### 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 2016 r. poz. 1987*).  
O ile to możliwe, unikać lub ograniczać do minimum powstawanie odpadów. Usuwanie produktu, roztworów lub produktów ubocznych w każdym przypadku powinno być zgodne z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi unieszkodliwiania odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Nadwyżki produktów i produkty nie nadające się do recyklingu należy unieszkodliwiać w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nieobrobionych odpadów nie należy usuwać do kanalizacji, jeżeli nie jest to w pełni zgodne z wymaganiami wszystkich władz jurysdykcji.

Odpad niebezpieczny

Tak.

Kod odpadu

20 01 29\* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne (*rozp. MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. z 2014 r. poz. 1923*).

##### 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 2016 r. poz. 1863*).

O ile to możliwe, unikać lub ograniczać do minimum powstawanie odpadów. Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spoielenie 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.

<b>Finish płyn do czyszczenia zmywarki. Regularny / Cytrynowy.</b>
--

Data sporządzenia: 31.01.2018

Wersja 2 CLP

Data poprzedniej wersji: 14.11.2017

**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</b> (Numer ONZ)   | Nie dotyczy.  |
| <b>14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN</b>   | Nie dotyczy.  |
| <b>14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE</b>  | Nie dotyczy.  |
| <b>14.4. GRUPA PAKOWANIA</b>  | Nie dotyczy.  |
| <b>14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA</b>  | Nie.  |
| <b>14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW</b>                             |   |
|   | <u>Transport na terenie użytkownika</u> : 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, 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 2015 r. poz. 1203*)

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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*tekst jednolity - Dz.U. z 2017 r. Nr 1348*)

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 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.

**Finish płyn do czyszczenia zmywarki. Regularny / Cytrynowy.**

Data sporządzenia: 31.01.2018

Wersja 2 CLP

Data poprzedniej wersji: 14.11.2017

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**

Wykaz europejski : Wszystkie składniki są wyszczególnione lub są wyłączone.

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 :**

*zmiany w (pod)sekcjach : 1.3, 8.1*

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

*Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty SDS Nr D0024562 wersja 20 z 30.07.2017 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	Na podstawie danych z badań
Eye Dam. 2, H318	Na podstawie danych z badań

**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
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę
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 <sub>50</sub>	Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)
LC <sub>50</sub>	Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)
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

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830

### Finish płyn do czyszczenia zmywarki. Regularny / Cytrynowy.

Data sporządzenia: 31.01.2018

Wersja 2 CLP

Data poprzedniej wersji: 14.11.2017



*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.*