

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Rinse agent

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

Rinse agent

**Artykuł nr**

56.00.211; 56.01.904

**Kod UFI**

45KD-KTCV-UJ18-7HF9

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Typ produktu**

Tabletka spłukująca do wszystkich RATIONAL SelfCookingCenter® bez Efficient CareControl i CombiMaster® Plus z funkcją automatycznego czyszczenia dla profesjonalnych użytkowników.

**Zastosowanie**

Odradzane są wszystkie inne zastosowania.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca**

RATIONAL AG

Adres (ulica)

Siegfried-Meister-Straße 1  
86899 Landsberg am Lech  
Niemcy

Telefon

+49 8191 327 387

Adres e-mail

reinigung@rational-online.com

Faks

+49 8191 327 231

Strona internetowa

www.rational-online.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

SOS Notruf/Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

**Dostępność poza czasem urzędowym**

Tak

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Rinse agent

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

##### Klasyfikacja

Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narazenie, kategoria zagrożenia 3 – Działanie drażniące na drogi oddechowe

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319, H335

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

##### Piktogramy zagrożenia



##### Terminologia dotycząca sygnałów

Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Więcej informacji

Składniki zagrożenia do oznakowania: Kwas cytrynowy

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z art. 57 / załącznik XIII rozporządzenia REACH.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Rinse agent

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa chemiczna                                                                | Numer CAS<br>Numer WE<br>Numer REACH<br>Numer indeksowy | Stężenie | Klasyfikacja                                       | Zwrot H<br>Współczynnik M<br>(toksyczność<br>ostra)<br>Współczynnik M<br>(toksyczność<br>przewlekła) | Uwaga |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| kwasy cytrynowy                                                                | 77-92-9<br>201-069-1<br>01-2119457026-42-xxxx<br>-      | 20 - 50% | Eye Irrit. 2, STOT<br>SE 3 - resp. tract<br>irrit. | H319, H335<br>-<br>-                                                                                 | -     |
| alkohole, C12-15<br>rozgałęzione i liniowe,<br>etoksylovane,<br>propoksylovane | 120313-48-6<br>-<br>02-2119548508-30-xxxx<br>-          | 1 - 5%   | Skin Irrit. 2                                      | H315<br>-<br>-                                                                                       | -     |

#### Dodatkowa informacja o substancji

Pełny tekst zwrotów H/EUH wymienionych w tej części znajduje się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Opis środków pierwszej pomocy

Pierwszy ratownik: Zwróć uwagę na samoobronę.

##### Wdychanie

Nie dotyczy.

##### Kontakt ze skórą

Zmyć wodą z mydłem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub reakcje alergiczne, należy skonsultować się z lekarzem.

##### Kontakt z oczami

Trzymać powieki otwarte i płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zwrócić się o pomoc do lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Rinse agent

### Polknięcie

Przeplukac usta woda i wypic duza ilosc wody. Nie wywoływać wymiotów. W razie potrzeby należy skonsultować się z lekarzem.

### Informacja dla lekarza

W celu uzyskania fachowej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Truciznach.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po długotrwałym narażeniu należy spodziewać się natychmiastowych skutków.

### Wdychanie

Nie dotyczy.

### Kontakt ze skórą

Może powodować podrażnienie skóry.

### Kontakt z oczami

Podrażnienie oczu, mętne/nieostre widzenie, nadmierne łzawienie.

### Polknięcie

Nudności, wymioty, dolegliwości żołądkowo-jelitowe.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczyć objawowo.

Pokaż tę kartę charakterystyki lekarzowi.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie czynniki gaszące

Mgła wodna, proszek, piana, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Należy zastosować środki gaśnicze, których stosowanie jest odpowiednie w lokalnych warunkach i w otaczającym środowisku.

##### Nieodpowiednie środki gasnicze

Niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku pożaru.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

##### Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków

W przypadku pożaru, w razie potrzeby, nosić aparat oddechowy z niezależnym obiegiem powietrza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Rinse agent

### Środki w razie pożaru

Zużyte środki gasnicze i zanieczyszczona woda gasnicza zutylizować zgodnie z przepisami.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z materiałem/ produktem.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie jest wymagany.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Używać sprzętu do przenoszenia mechanicznego. Usuwać jako niebezpieczne odpady zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące przechowywania i postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje dotyczące narażenia i osobistego wyposażenia ochronnego znajdują się w sekcji 8.

Informacje dotyczące materiałów niezgodnych znajdują się w sekcji 10.

Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami

Unikać bezpośredniego kontaktu z materiałem/ produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej.

#### Higiena

Po użyciu umyć ręce.

Nie jeść i nie pic oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Ponadto należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących postępowania z chemikaliami.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Przechowywać w miejscu dostępnym wyłącznie dla osób upoważnionych. Chronić przed dziećmi.

Klasy magazynowania zgodnie z TRGS 510: 13 (Materiały stałe niepalne)

Odpowiednie opakowanie i materiały opakowaniowe zapewniające bezpieczne przechowywanie: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Temperatura przechowywania: 10 °C - 40 °C

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Rinse agent

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

PC35: Detergenty i środki czyszczące (w tym produkty na bazie rozpuszczalników)  
Patrz sekcja 1.2: Tabletki soplukujaca do wszystkich SCC

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### PNEC/PEC

| Nazwa produktu/substancji<br>(Numer CAS/Numer WE) | Rodzaj | Przedział środowiska  | Wartość       |
|---------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------|
| kwasy cytrynowe<br>(77-92-9/201-069-1)            | PNEC   | Wody słodkie          | 0,44 mg/l     |
| kwasy cytrynowe<br>(77-92-9/201-069-1)            | PNEC   | Wody morskie          | 0,044 mg/l    |
| kwasy cytrynowe<br>(77-92-9/201-069-1)            | PNEC   | Oczyszczalnia ścieków | 1000 mg/l     |
| kwasy cytrynowe<br>(77-92-9/201-069-1)            | PNEC   | Osady (wody słodkie)  | 34,6<br>mg/kg |
| kwasy cytrynowe<br>(77-92-9/201-069-1)            | PNEC   | Osady (wody morskie)  | 3,46<br>mg/kg |
| kwasy cytrynowe<br>(77-92-9/201-069-1)            | PNEC   | Gleba                 | 33,1<br>mg/kg |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Nie jest wymagany.

#### Środki ochrony oczu/twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z EN166

#### Ochrona rąk

Ten rodzaj osobistego wyposażenia ochronnego nie jest konieczny przy normalnym i przewidywalnym użytkowaniu produktu.

#### Inne środki ochrony skóry

Ten rodzaj osobistego wyposażenia ochronnego nie jest konieczny przy normalnym i przewidywalnym użytkowaniu produktu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Rinse agent

### Ochrona dróg oddechowych

Ten rodzaj osobistego wyposażenia ochronnego nie jest konieczny przy normalnym i przewidywalnym użytkowaniu produktu.

### Formy termicznego ryzyka

Nie dotyczy

### Ograniczenie narazenia środowiska

Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Stan fizyczny

Tabletka

#### Kolor

Biały

#### Zapach

Charakterystyczny

#### Temperatura topnienia / temperatura zamarzania

Nie dotyczy.

#### Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia

Nie dotyczy.

#### Palność

Nie dotyczy.

#### Dolna i górna granica wybuchowości

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych.

#### Temperatura zaplonu

Brak danych

#### Temperatura samozaplonu

Nie dotyczy.

#### Temperatura rozkładu

Brak dostępnych informacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Rinse agent

### pH

2,7

### **Metoda**

1 % roztwór wodny

### Lepkość kinematyczna

Nie dotyczy.

### Lepkość dynamiczna

Nie dotyczy.

### Rozpuszczalność

Rozpuszczalny w wodzie

### Rozpuszczalność w wodzie

Rozpuszczalny

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Brak dostępnych informacji.

### Prężność pary

Nie dotyczy.

### Gęstość i/lub gęstość względna

1015 - 1215 kg/m<sup>3</sup>

### **Metoda**

Gęstość nasypowa

### Gęstość względna pary

Nie dotyczy.

### Tempo parowania

Nie dotyczy.

### Właściwości wybuchowe

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych.

### Właściwości utleniające

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości utleniających.

### VOC %

< 3 %

### Właściwości cząstek

Ten produkt/mieszanina nie zawiera żadnych nanomateriałów ani nanoform w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1907/2006.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Rinse agent

### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Stabilność w normalnych warunkach

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje, jeśli postępuje się z nim zgodnie z zaleceniami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie dotyczy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Informacje dotyczące produktów spalania znajdują się w sekcji 5.

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Dane toksykologiczne dotyczące składników.

#### Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| Nazwa produktu / substancji<br>Nr CAS / WE | Deskryptor dawki | Wartość / dawkę | Droga narażenia | Zwierzęta doświadczalne | Metoda / wytyczne | Uwagi |
|--------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-------------------|-------|
| kwas cytrynowy<br>77-92-9 / 201-069-1      | LD50             | 5.400 mg/kg     | Oral            | mysz                    | OECD 401          | ECHA  |
| kwas cytrynowy<br>77-92-9 / 201-           | LD50             | >2.000 mg/kg    | Naskórnie       | Szczur                  | OECD 402          | ECHA  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



### Rinse agent

| Nazwa produktu / substancji<br>Nr CAS / WE                                             | Deskryptor dawki | Wartość / dawkę | Droga narażenia | Zwierzęta doświadczalne | Metoda / wytyczne | Uwagi |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-------------------|-------|
| 069-1                                                                                  |                  |                 |                 |                         |                   |       |
| alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane, propoksylowane<br>120313-48-6 / | LD50             | >2.000 mg/kg    | Oral            | Szczur                  | -                 | -     |

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

**Działa uczulająco na drogi oddechowe i skórę**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Genotoksyczność**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina/produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w rozumieniu rozporządzeń (WE) 1907/2006 i (UE) 2018/605 oraz rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Rinse agent

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Toksyczność

Dane toksykologiczne dotyczące składników.

##### Ostra toksyczność ryb

| Nazwa produktu / substancji<br>Nr CAS / WE                                          | Rodzaj pomiaru | Wartość / Wynik | Czas trwania narażenia | Gatunek        | Metoda / wytyczne | Uwaga |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------------|----------------|-------------------|-------|
| alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane, propoksylowane 120313-48-6 / | LC50           | >1 - 10 mg/l    | 96h                    | Leuciscus idus | -                 | -     |
| kwas cytrynowy 77-92-9 / 201-069-1                                                  | LC50           | 440 mg/l        | 48 h                   | Leuciscus idus | OECD 203          | ECHA  |

##### Ostra toksyczność skorupiaków

| Nazwa produktu / substancji<br>Nr CAS / WE                                          | Rodzaj pomiaru | Wartość / Wynik | Czas trwania narażenia | Gatunek       | Uwaga |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------------|---------------|-------|
| kwas cytrynowy 77-92-9 / 201-069-1                                                  | LC50           | 1.535 mg/l      | 24 h                   | Daphnia magna | ECHA  |
| alkohole, C12-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane, propoksylowane 120313-48-6 / | EC50           | >1 - 10 mg/l    | 48h                    | Daphnia magna | -     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Rinse agent

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulega rozkładowi biologicznemu, zgodnie z odpowiednim testem OECD.

Wytyczne OECD: 301 B (CO2 Evolution test)

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie/produkcie spełniają wymagania dotyczące biodegradacji zawarte w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Mobilność

Brak dostępnych informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z art. 57 / załącznik XIII rozporządzenia REACH.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w rozumieniu rozporządzeń (WE) 1907/2006 i (UE) 2018/605 oraz rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

#### Inne szkodliwe skutki działania

Ten produkt / mieszanina nie zawiera żadnych składników w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1005/2009, które zubożają warstwę ozonową.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Postępowanie z odpadami

Usuwać jako niebezpieczne odpady zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

#### Opakowanie

Przekazać puste pojemniki lokalnym firmom zajmującym się recyklingiem odpadów do recyklingu lub utylizacji.

Zanieczyszczone opakowania / folie: Usuwać jak nieużywany produkt.

| kod odpadów | Opis odpadów                                    |
|-------------|-------------------------------------------------|
| 20 01 29*   | detergenty zawierające substancje niebezpieczne |

Uwaga - gwiazdka (\*) obok kodu oznacza, że jest to NIEBEZPIECZNE ODPADY.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Rinse agent

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu przepisów transportowych

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa ADR / RID / ADN

Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu przepisów transportowych

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Etykieta

Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu przepisów transportowych

#### 14.4. Grupa pakowania

Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu przepisów transportowych

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska

Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu przepisów transportowych

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak towarów niebezpiecznych w rozumieniu przepisów transportowych

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

#### Inne

Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Rinse agent

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

##### Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty)

Składniki zgodnie z załącznikiem VII: <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Substancje podlegające dopuszczeniu zgodnie z załącznikiem XIV: Nie dotyczy.

Ograniczenia dotyczące substancji zgodnie z załącznikiem XVII: Nie dotyczy.

Substancje na liście kandydackiej REACH (SVHC): Nie dotyczy.

Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 (BPR)

Substancje czynne: Nie dotyczy.

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 (materiały wybuchowe)

Surowiec objęty ograniczeniami zgodnie z załącznikiem I: Nie dotyczy.

Surowce podlegające obowiązkowi zgłoszenia zgodnie z załącznikiem II: Nie dotyczy.

Dyrektywa 2011/65/UE (RoHS 2)

Ograniczenia dotyczące substancji zgodnie z załącznikiem II: Nie dotyczy.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 (POP)

Trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy.

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

Kategorie zagrożeń wg SEVESO: Nie dotyczy.

##### Przepisy krajowe

Ponadto należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących postępowania z chemikaliami.

##### Inne uregulowania, ograniczenia i przepisy prawne

Należy zwrócić uwagę na Dyrektywę 94/33/WE dotyczącą ochrony młodych ludzi w pracy.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Rinse agent

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji

Sekcja 2 i 3: Zmiana klasyfikacji i oznakowania.

#### Skróty

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Dokumentacja rejestracyjna REACH

Baza danych ECHA C&L

Karty charakterystyki od dostawców surowców

#### Metody oceny w celu klasyfikacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z art. 9 rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia zdrowotne: Metoda wyliczenia

#### Znaczenie fraz

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narazenie, kategoria

zagrożenia 3 - Działanie drażniące na drogi oddechowe

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Numer wersji: 8  
Opublikowano: 2022-11-07  
Zastępuje SDS: 2022-04-26

*Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006*



## Rinse agent

### Inne

#### Informacja dodatkowa

Karta charakterystyki odpowiada rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878

#### Uwagi producenta

Klauzula wyłączenia odpowiedzialności: Powyższe informacje są zgodne z naszą najlepszą wiedzą. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane obsługą lub kontaktem z powyższym produktem.