

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.07.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.07.2019

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** **RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung**  
**Specjalny środek czyszczący delikatny RATIONAL do urządzeń CleanJet® i do Czyszczenia**
- **Numer artykułu:** 9006.0136
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Alkaliczny środek do czyszczenia
- **1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
RATIONAL AG  
Siegfried-Meister-Str. 1  
86899 Landsberg am Lech  
Germany  
Tel.: +49 8191 327-2563  
Fax: +49 8191 327-72 2563
- **Komórka udzielająca informacji:** E-Mail: [reinigung@rational-online.com](mailto:reinigung@rational-online.com)
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Internationale Giftzentrale / International Poisoncenter  
"Rechts der Isar"  
Tel.: +49-(0)89-19240

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.07.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.07.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung**  
**Specjalny środek czyszczący delikatny RATIONAL do urządzeń CleanJet® i do Czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
disodium cocoamphodipropionate  
wodorotlenek potasu
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
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.
- **Dane dodatkowe:**  
Opakowania, które są przekazywane do ogólnego zastosowania, muszą być zaopatrzone, niezależnie od ich pojemności, w dotykowe ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem zgodnie z normą EN ISO 11683.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**
- **Opis:**  
Roztwór wodny z poniżej wymienionych składników oraz dalszych nie wymagających oznaczenia.

• **Składniki niebezpieczne:**

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| CAS: 68604-71-7<br>EINECS: 217-704-5                               | disodium cocoamphodipropionate<br>☠ Eye Dam. 1, H318  | ≥ 2,5 - < 3% |
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3<br>Reg.nr.: 01-2119487136-33-X | wodorotlenek potasu<br>☠ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302<br>Określone granice stężeń: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | ≥ 0,5 - < 2% |

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.07.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.07.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung**  
**Specjalny środek czyszczący delikatny RATIONAL do urządzeń CleanJet® i do Czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 2)

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| CAS: 97489-15-1<br>Numer WE: 307-055-2<br>Reg.nr.: 01-2119489924-20-X  | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Określone granice stężeń: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 % | ≤ 1%          |
| CAS: 308062-28-4<br>Numer WE: 931-292-6<br>Reg.nr.: 01-2119490061-47-X | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315   | ≥ 0,25 - < 1% |

**· Składniki na podstawie rozporządzenia o detergentach (WE) 648/2004.**

|  |            |
|--|------------|
| fosforany  | ≥15 - <30% |
| anionowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne | <5%        |
| barwnik  |            |

**· Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:**  
 Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
 Przy trwałych dolegliwościach należy porozumieć się z lekarzem.
- **Po styczności z okiem:**  
 Trzymać otwarte powieki i co najmniej przez 15 minut obficie przepłukiwać czystą, bieżącą wodą.  
 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli jest to możliwe.  
 Natychmiast wezwać lekarza.
- **Po przełknięciu:**  
 Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
 Przy trwałych dolegliwościach należy porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
 Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
 Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
 CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

(ciąg dalszy na stronie 4)

## **Karta charakterystyki**

### **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 26.07.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.07.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung**  
**Specjalny środek czyszczący delikatny RATIONAL do urządzeń CleanJet® i do Czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
 Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
 Tlenki azotu (NOx)  
 Tlenki siarki (SOx)  
 Tlenki fosforu
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
 Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
 Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
 Zadbaj o wystarczające wietrzenie.  
 Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
 Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
 Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.  
 Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).  
 W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
 Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
 Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
 Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
 Należy zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
 Unikać rozpylania.  
 Zbiorniki zamknąć szczelnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
 Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
 Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
 Przechowywać z dala od artykułów spożywczych, używek i pasz.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
 Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
 Chronić przed mrozem.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.07.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.07.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung**  
**Specjalny środek czyszczący delikatny RATIONAL do urządzeń CleanJet® i do Czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
 NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie w obrębie stanowiska pracy

#### 1310-58-3 wodorotlenek potasu

|          |  |
|----------|--|
| NDS (PL) | NDSch: 1 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|--|

#### · Wartości DNEL

##### 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

|          |                                      |                                   |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Ustne    | DNEL (consumer, long-term, systemic) | 0,44 mg/kg bw/day (człowiek)      |
| Skórne   | DNEL (worker, long-term, systemic)   | 11 mg/kg bw/day (człowiek)        |
|          | DNEL (consumer, long-term, systemic) | 5,5 mg/kg bw/day (człowiek)       |
| Wdechowe | DNEL (worker, long-term, systemic)   | 6,2 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)  |
|          | DNEL (consumer, long-term, systemic) | 1,53 mg/m <sup>3</sup> (człowiek) |

#### · Wartości PNEC

##### 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| PNEC aqua (freshwater)       | 0,034 mg/L (.)            |
| PNEC aqua (marine water)     | 0,003 mg/L (.)            |
| PNEC STP                     | 24 mg/L (.)               |
| PNEC soil                    | 1,02 mg/kg soil dw (.)    |
| PNEC sediment (freshwater)   | 0,524 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC sediment (marine water) | 0,524 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC oral                    | 11,1 mg/kg food (.)       |

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### · 8.2 Kontrola narażenia

##### · **Osobiste wyposażenie ochronne:**

##### · **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

##### · **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać zalecenia odnośnie materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitylowy

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.07.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.07.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung**  
**Specjalny środek czyszczący delikatny RATIONAL do urządzeń CleanJet® i do Czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 5)

Kauczuk chloroprenowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Przy grubości materiału 0,11 mm czas przenikania wyższy niż 480 min.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

· **Forma:**

Płyn

· **Kolor:**

Czerwony

· **Zapach:**

Charakterystyczny

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Wartość pH:**

13-14

· **Zmiana stanu**

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

· **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**

100 °C

· **Temperatura zapłonu:**

Nie nadający się do zastosowania.

· **Palność (ciała stałego, gazu):**

Nie nadający się do zastosowania.

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie jest grozi wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

· **Dolna:**

Nieokreślone.

· **Górna:**

Nieokreślone.

· **Prężność par:**

Nieokreślone.

· **Gęstość w 20 °C:**

1,165 g/cm<sup>3</sup>

· **Gęstość względna**

Nieokreślone.

· **Gęstość par**

Nieokreślone.

· **Szybkość parowania**

Nieokreślone.

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

· **Woda:**

W pełni mieszalny.

· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.07.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.07.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung**  
**Specjalny środek czyszczący delikatny RATIONAL do urządzeń CleanJet® i do Czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 6)

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Lepkość:</b></li> <li style="padding-left: 20px;"><b>Dynamiczna:</b></li> <li style="padding-left: 20px;"><b>Kinetyczna:</b></li> <li>· <b>9.2 Inne informacje</b></li> </ul> | <p>Nieokreślone.</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>Brak dostępnych dalszych istotnych danych</p> |
|---|--|

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
W warunkach zgodnych z przepisami przechowywania - nie znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

**308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

EC50 (statyczny) 3,1 mg/l/48h (Daphnia magna)

LC50 (statyczny) 3,46 mg/l/96h (Pimephales promelas)

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.07.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.07.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung**  
**Specjalny środek czyszczący delikatny RATIONAL do urządzeń CleanJet® i do Czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 7)

|      |                        |
|------|------------------------|
| EC50 | 0,266 mg/l/72h (Algae) |
|------|------------------------|

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Inne wskazówki:** Brak danych na temat preparatu.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
 Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody (Niemcy).  
 Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
 szkodliwy dla organizmów wodnych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
 Wymienione kody odpadów są zaleceniami na podstawie przewidywanego zastosowania produktu. Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

#### · Europejski Katalog Odpadów

|           |   |
|-----------|---|
| 07 00 00  | ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ  |
| 07 06 00  | odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków |
| 07 06 01* | wody popłuczne i roztwory macierzyste   |
| HP4       | Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu  |

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
 Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.  
 Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.  
 Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |  |      |
|--|------|
| · <b>14.1 Numer UN</b>                           |      |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                     | brak |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     |      |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                     | brak |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> |      |
| · <b>ADR/ADN, ADN, IMDG</b>                      |      |
| · <b>Klasa</b>                                   | brak |

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.07.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.07.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung**  
**Specjalny środek czyszczący delikatny RATIONAL do urządzeń CleanJet® i do Czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 8)

|  |  |
|--|--|
| · <b>IATA</b>  |  |
| · <b>Class</b>   | brak<br>Nie jest materiałem niebezpiecznym               |
| · <b>14.4 Grupa pakowania</b>  |  |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>   | brak   |
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>   | Nie nadający się do zastosowania.                        |
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                               | Nie nadający się do zastosowania.                        |
| · <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b> | Nie nadający się do zastosowania.                        |
| · <b>Transport/ dalsze informacje:</b>   | Nie stanowi zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | brak   |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Karta informacyjna BHP została opracowana we współpracy z  
 DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanower, Niemcy,  
 tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.  
 © DEKRA Assurance Services GmbH. Zmiany niniejszego dokumentu wymagają wyraźnej zgody  
 DEKRA Assurance Services GmbH.

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.07.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.07.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL-Spezialreiniger soft für RATIONAL-CleanJet® und Handreinigung**  
**Specjalny środek czyszczący delikatny RATIONAL do urządzeń CleanJet® i do Czyszczenia**

(ciąg dalszy od strony 9)

**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

**Źródła**

Podstawą przygotowania niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej są informacje udostępnione przez podmiot wprowadzający do obrotu.

PL