

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 10.12.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 10.12.2019

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

- Datę sporządzenia karty charakterystyki: 26.10.2009
- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **RATIONAL Detergent do grilla do RATIONAL CleanJet® i czyszczenia ręcznego**
- Numer artykułu: 9006.0153
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- Zastosowanie substancji / mieszaniny Alkaliczny środek do czyszczenia
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent / Dostawca:  
RATIONAL AG  
Siegfried-Meister-Straße 1  
86899 Landsberg am Lech  
Germany  
Tel.: +49 8191 327-2563  
Fax: +49 8191 327-72 2563
- Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:  
reinigung@rational-online.com
- Komórka udzielająca informacji: Product management
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: Hotline: +49 (0) 6132-84463

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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



GHS05 działanie żrące

Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- 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

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:  
wodorotlenek potasu  
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.12.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 10.12.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL Detergent do grilla do RATIONAL CleanJet® i czyszczenia recznego**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H290 Może powodować korozję metali.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.  
P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
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.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- **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: Mieszaniny**
- **Opis:** Wodny roztwór

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Numer indeksu: 019-002-00-8	wodorotlenek potasu Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	≥5-≤10%
Numer WE: 931-292-6	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<2,5%
CAS: 70592-80-2 EINECS: 274-687-2	Aminy, C10-16-alkyldimetyl, N-tlenki Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315	≥0,25-<1%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.12.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 10.12.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL Detergent do grilla do RATIONAL CleanJet® i czyszczenia ręcznego**

(ciąg dalszy od strony 2)

· **Składniki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004:**

niejonowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne	<5%
---	-----

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**  
Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.  
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **po wdychaniu:**  
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
Niezbędna natychmiastowa pomoc lekarska, ponieważ nie leczona kauteryzacja powoduje trudno gojące się rany.
- **po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.  
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
Chronić oko niezranione.  
Natychmiast wezwać lekarza.
- **po przełknięciu:**  
Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.  
NIE powodować wymiotów - Niebezpieczeństwo przedziurawienia!
- **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:**  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: żadne**
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
Tlenki siarki (SO<sub>x</sub>)  
Tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.12.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 10.12.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL Detergent do grilla do RATIONAL CleanJet® i czyszczenia ręcznego**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zastosować środek neutralizujący.  
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **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**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki zamknąć szczelnie.  
Unikać rozpylania.  
Nie wdychać aerozoli.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
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:**  
Stosować się do norm zalecanych dla gospodarki wodnej.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.  
Store and transport upright.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.12.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 10.12.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL Detergent do grilla do RATIONAL CleanJet® i czyszczenia recznego**

(ciąg dalszy od strony 4)

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

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

#### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

##### 1310-58-3 wodorotlenek potasu

NDS (PL) NDSCh: 1 mg/m<sup>3</sup>NDS: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

- **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.

Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

- **Ochrona dróg oddechowych:**

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

- **Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:** Filtr A2

- **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.

Przed każdym użyciem rękawicy należy sprawdzić jej szczelność.

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

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

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

Kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,11$  mm

na przykład KCL Dermatril® 740

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**

Czas penetracji  $\geq 8$  godzina (EN 374)

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

- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.12.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 10.12.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL Detergent do grilla do RATIONAL CleanJet® i czyszczenia recznego**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Ochrona ciała:**  
Robocza odzież ochronna  
Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania.
- **Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### · Ogólne dane

##### · Wygląd:

Forma:	płynny
Kolor:	czerwony
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nieokreślone

· Wartość pH (10 g/l) w 20 °C: 11,9

##### · 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 palenia się: nie do użytku

· Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

· Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.

· Właściwości wybuchowe: Produkt nie grozi wybuchem.

##### · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

dolna:	nieokreślone
górna:	nieokreślone

· Właściwości utleniające: Nie klasyfikowanych jako utleniające

· Prężność par: Nieokreślone.

Gęstość w 20 °C:	1,11 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

##### · Lepkość:

dynamiczna:	nieokreślone
kinetyczna:	nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.12.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 10.12.2019

Nazwa handlowa: RATIONAL Detergent do grilla do RATIONAL CleanJet® i czyszczenia ręcznego

(ciąg dalszy od strony 6)

<b>Rozpuszczalniki organiczne:</b>	0 %
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### 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**  
Korodujące wobec metali.  
Silna reakcja egzotermiczna z kwasami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Silne utleniające  
Silny kwasy
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
Tlenki siarki (SO<sub>x</sub>)  
Tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

##### 1310-58-3 wodorotlenek potasu

Ustne	LD50	284 mg/kg (szczur)
-------	------	--------------------

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

Ustne	LD50	1064 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (szczur)
--------	------	-----------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **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.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP / GHS), niebezpieczeństwa następujące:  
Skin corr. 1A  
Eye Dam. 1
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**  
Na podstawie aktualnych informacji wiadomo, że nie efekty CMR.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.12.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 10.12.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL Detergent do grilla do RATIONAL CleanJet® i czyszczenia ręcznego**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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:

##### **1310-58-3 wodorotlenek potasu**

LC50/96 h	80 mg/l (gambusia affinis)
-----------	----------------------------

##### **Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

LC50/96 h	3,46 mg/l (fis)
-----------	-----------------

EC50	3,1 mg/l (daphnia)
------	--------------------

IC50	0,143 mg/l (sgr)
------	------------------

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

NOEC	0,067 mg/l (sgr)
------	------------------

##### **70592-80-2 Aminy, C10-16-alkyldimetyl, N-tlenki**

LC50/96 h	1,01 mg/l (daphnia)
-----------	---------------------

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

##### · Dalsze wskazówki ekologiczne:

##### · Wskazówki ogólne:

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH.

Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej 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.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

##### · 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.12.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 10.12.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL Detergent do grilla do RATIONAL CleanJet® i czyszczenia ręcznego**



(ciąg dalszy od strony 8)

- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **EWG-Numer klucza odpadów:**  
Unieszkodliwiania odpadów kluczowych numerów z ERZ muszą być przypisane w zależności od pochodzenia i przetwarzania.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| · <b>14.1 Numer UN</b>  |                                      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1814                               |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>  |                                      |
| · <b>ADR</b>  | UN 1814 WODOROTLENEK POTASU, ROZTWÓR |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION         |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                    |                                      |
| · <b>ADR</b>  |                                      |
|  |                                      |
| · <b>Klasa</b>  | 8 (C5) materiały żrące               |
| · <b>Nalepka</b>  | 8                                    |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |                                      |
|  |                                      |
| · <b>Class</b>  | 8 materiały żrące                    |
| · <b>Label</b>  | 8                                    |
| · <b>14.4 Grupa pakowania</b>   |                                      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | II                                   |
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>  |                                      |
| · <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>  | NIE                                  |

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.12.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 10.12.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL Detergent do grilla do RATIONAL CleanJet® i czyszczenia ręcznego**

(ciąg dalszy od strony 9)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b></li> </ul>	Uwaga: materiały żrące
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Liczba Kemlera:</li> </ul>	80
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Numer EMS:</li> </ul>	F-A,S-B
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Segregation groups</li> </ul>	Alkalis
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b></li> </ul>	Nie nadający się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/ dalsze informacje:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ilości ograniczone (LQ):</li> </ul>	1L
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ilości wyłączone (EQ)</li> </ul>	Kod: E2
	Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
	Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Kategoria transportowa:</b></li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele:</b></li> </ul>	E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Limited quantities (LQ)</li> </ul>	1L
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	UN1814, WODOROTLENEK POTASU, ROZTWÓR, 8, II

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
- **Regulamin awarii:** Dyrektywa 2012/18/UE nie ma zastosowania.
- **Klasa zagrożenia wód:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.
- **Inne przepisy, ograniczenia i zakazy**  
Przestrzegaj ograniczeń dotyczących wprowadzania do obrotu i używać zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322);  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L136 z dnia 29 maja 2007 r.) z późniejszymi zmianami;  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.12.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 10.12.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL Detergent do grilla do RATIONAL CleanJet® i czyszczenia ręcznego**

(ciąg dalszy od strony 10)

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.Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 r.), z późniejszymi zmianami;  
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów; sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z dnia 2 października 2003r.) z późniejszymi zmianami;  
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 05.259.2173);  
 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 (Dz.U. 2014.0.817);  
 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21);  
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923);  
 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888);  
 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U.2011.227.1367)

• **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.

• **Odnośne zwroty**

Zwroty H składniki! NIE bezwarunkowo klasyfikowania preparatów!

H290 Może powodować korozję metali.

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.

• **Wydział sporządzający wykaz danych:**

C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49 - 2151 - 652086-9

47809 Krefeld / Germany

• **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(ciąg dalszy na stronie 12)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.12.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 10.12.2019

**Nazwa handlowa: RATIONAL Detergent do grilla do RATIONAL CleanJet® i czyszczenia ręcznego**

(ciąg dalszy od strony 11)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1

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

· \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL