

Nazwa handlowa : Robacta Reamer  
42,0411,8042  
Opracowano : 01.06.2016  
Wydrukowano : 03.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.1.0 (3.0.0)

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Robacta Reamer  
42,0411,8042 (d02)

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

#### Relevantne określone zastosowania

Produkty do spawania i lutowania (o powłoce topnikowej lub rdzeniu topnikowym), topniki

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Fronius International GmbH

**Ulica :** Fronius Straße 5

**Kod pocztowy/miejscowość :** A-4642 Sattledt

**Telefon :** +43 (0)7242 241-0

**Telefax :** +43 (0)7242 241-8799

**Internet:** www.fronius.com

**Osoba kontaktowa :** msds.techsupport@fronius.com, welding.techsupport@fronius.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+43 (1) 406 43 43 w normalnych godzinach urzędowania

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy zagrożeń



Działanie żrące (GHS05)

##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....

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.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

Nazwa handlowa : Robacta Reamer  
42,0411,8042  
Opracowano : 01.06.2016 Wersja (Aktualizacja) : 3.1.0 (3.0.0)  
Wydrukowano : 03.06.2016

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; Nr. CAS : 68439-49-6

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 3 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; WE-nr. : 932-106-6; Nr. CAS : 68439-50-9

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 3 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Dodatkowe informacje

Wydzwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### Po wdychu

Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza. Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, potem skonsultować natychmiast z lekarzem.

#### W wyniku zakrztuszenia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie rozpuszczalniki

Woda Piana Suchy środek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO2) Piasek Azot Koce do gaszenia

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Niebezpieczne produkty spalania

Dwutlenek węgla (CO2) Tlenek węgla.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

### 5.4 Dodatkowe informacje

Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

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

Nazwa handlowa :	Robacta Reamer 42,0411,8042	Wersja (Aktualizacja) :	3.1.0 (3.0.0)
Opracowano :	01.06.2016		
Wydrukowano :	03.06.2016		

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np.: bawełnianym) materiałem. Opłukać w dużej ilości wody. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8  
Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed Mróz

**Ogólne zalecenia przy magazynowaniu**

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 12

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

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

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Żadne

**8.2 Kontrola narażenia**

**Środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu/twarzu**



Noś dopasowane okulary ochronne na wypadek rozprysku.

**Właściwa ochrona oczu**

Okulary ochronne zgodnie z EN 166.

**Ochrona skóry**

**Ochrona dłoni**



W przypadku długotrwałego kontaktu ze skórą, zastosuj rękawice ochronne.

**Właściwy typ rękawic** : EN 374.

**Właściwy materiał** : NBR (Nitrylokauczuk)

**Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia)** : 480 min.

**Grubość materiału rękawic** : 0,4 mm.

**Uwaga** : Dokładny czas zużycia powinien zostać podany przez producenta rękawic i przez niego zagwarantowany.

**Ochrona dróg oddechowych**

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nazwa handlowa : Robacta Reamer  
42,0411,8042  
Opracowano : 01.06.2016  
Wydrukowano : 03.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.1.0 (3.0.0)



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej

### Odowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387)

Typ : A

### Uwaga

Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

### Ogólne środki ochrony i higieny

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

### 8.3 Dodatkowe informacje

Nie zostały przeprowadzone badania. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na ich temat składników preparatów. W przypadku preparatów wytrzymałość rękawic nie może być przyjęta z góry, ale powinna być określona na podstawie testów.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd :** ciekły

**Barwa :** kość słoniowa

**Zapach :** charakterystyczny

### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura krzepnięcia :	( 1013 hPa )		0 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	( 1013 hPa )	ca.	99 °C
Temperatura zapłonu :			bez znaczenia
Temperatura zapłonu:			bez znaczenia
Dolna granica wybuchowości :			bez znaczenia
Górna granica wybuchowości :			bez znaczenia
Gęstość :	( 20 °C )	ca.	0,99 g/cm <sup>3</sup>
pH :		ca.	8,5
Maksymalna zawartość VOC (WE) :			0 C. %
Maksymalna zawartość VOC (Szwajcaria) :			0 C. %

### 9.2 Inne informacje

Żadne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nazwa handlowa : Robacta Reamer  
42,0411,8042  
Opracowano : 01.06.2016  
Wydrukowano : 03.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.1.0 (3.0.0)

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostre działania

##### Oralna toksyczność

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; Nr. CAS : 68439-50-9 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 300 - 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401

##### Ostra toksyczność skórna

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Skórny
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; Nr. CAS : 68439-50-9 )
Droga narażenia :	Skórny
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402

##### Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Wdychać
Dawka skutkująca :	> 20 mg/l
Parametr :	LC50 ( ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; Nr. CAS : 68439-50-9 )
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 1,6 mg/l
Okres trwania narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403

### 11.2 Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszanki.

### 11.4 Inne szkodliwe skutki działania

Działa odłuszczeniowo na skórę. Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

### 11.5 Informacje dodatkowe

Nie przetestowany preparat. Wypowiedź jest pochodna od cech pojedynczych komponentów.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyna wodna

##### Siłna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	LC50 ( ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; Nr. CAS : 68439-49-6 )
Szczególny rodzaj :	Fish
Dane liczbowe :	Acute (short-term) fish toxicity
Dawka skutkująca :	ca. 2,7 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h

##### Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr :	EC50 ( ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED ; Nr. CAS : 68439-49-6 )
------------	---

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nazwa handlowa : Robacta Reamer  
42,0411,8042  
Opracowano : 01.06.2016  
Wydrukowano : 03.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.1.0 (3.0.0)

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dawka skutkująca : 2,6 mg/l  
Okres trwania narażenia : 24 h

### Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC ( ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; Nr. CAS : 68439-50-9 )

Szczególny rodzaj : Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoi)  
Dane liczbowe : Chronic (long-term) fish toxicity  
Dawka skutkująca : > 0,33 mg/l  
Okres trwania narażenia : 30 d

Parametr : NOEC ( ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; Nr. CAS : 68439-50-9 )

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Dawka skutkująca : 0,77 - 1,75 mg/l  
Okres trwania narażenia : 21 d

Parametr : NOEC ( ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; Nr. CAS : 68439-50-9 )

Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dane liczbowe : Acute (short-term) algae toxicity  
Dawka skutkująca : 0,078 mg/l  
Okres trwania narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

Parametr : LOEC ( ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; Nr. CAS : 68439-50-9 )

Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dane liczbowe : Acute (short-term) algae toxicity  
Dawka skutkująca : 0,16 mg/l  
Okres trwania narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : EC50 ( ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; Nr. CAS : 68439-50-9 )

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Dawka skutkująca : 0,53 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; Nr. CAS : 68439-50-9 )

Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dane liczbowe : Acute (short-term) algae toxicity  
Dawka skutkująca : 0,41 mg/l  
Okres trwania narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

### Toksyczność bakterii

Parametr : EC50 ( ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; Nr. CAS : 68439-50-9 )

Szczególny rodzaj : Pseudomonas putida  
Dane liczbowe : Bacteria toxicity  
Dawka skutkująca : > 10 g/l  
Okres trwania narażenia : 16,9 h

Metoda : DIN 38412 / część 8

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Biodegradacja

Parametr : Tworzenie CO2 (% wartości teoret.) ( ALCOHOLS, C12-C14, ETHOXYLATED (>5-20 EO) ; Nr. CAS : 68439-50-9 )

Inokulum : Stopień eliminacji  
Dawka skutkująca : > 60 %  
Okres trwania narażenia : 28 d

Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Metoda : Biodegradation

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa handlowa : Robacta Reamer  
42,0411,8042  
Opracowano : 01.06.2016  
Wydrukowano : 03.06.2016

Wersja (Aktualizacja) : 3.1.0 (3.0.0)

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

#### 12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Żadne

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na wykorzystaniu tego produktu w sposób przewidziany przez producenta. Zastosowanie przez użytkownika produktu w sposób inny niż przewidziany przez producenta może wymagać określenia innych niż wymienione numerów odpadów.

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt

12 01 99 - Inne niewymienione odpady.

Kod odpadu opakownie

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych.

##### Warianty postępowania z odpadami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można je oddać do recyklingu.

Zanieczyszczone opakowania muszą być usuwane w taki sam sposób jak medium.

#### 13.2 Informacje dodatkowe

Numery kodowe zostały przydzielone na podstawie najczęstszych zastosowań materiału, przez co tworzenie się substancji szkodliwych w faktycznych zastosowaniach może zostać nieuwzględnione.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4 Grupa pakowania

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe



# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Nazwa handlowa : Robacta Reamer  
42,0411,8042  
Opracowano : 01.06.2016 Wersja (Aktualizacja) : 3.1.0 (3.0.0)  
Wydrukowano : 03.06.2016

Nie istnieją żadne informacje.

### Klasa zagrożenia wód (WGK)

Klasa : 2 (Zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z VwVwS

### Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Elementy oznakowania · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

### 16.2 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)

AOX: adsorbable organohalogen

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RCP: reciprocal calculation procedure

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: volatile organic compound

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC\_Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje.

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne



## Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

**Nazwa handlowa :** Robacta Reamer

42,0411,8042

**Opracowano :** 01.06.2016

**Wersja (Aktualizacja) :** 3.1.0 (3.0.0)

**Wydrukowano :** 03.06.2016

---

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

---