

## Karta charakterystyki

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

Wersja nr: 4

Aktualizacja: 07.08.2017

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu:**  
 Proszek do prania  
 Mycie i środek do czyszczenia (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach). Użyj jako detergentu bez efektu rozpuszczającego na powierzchniach Profili z twardego PCW, jak i laminowane folia PVC i akrylowe powłoki, dalsze reprodukcje drewna i po zakończeniu drukowania lub wytłaczania na gorąco. Zastosowanie w montażu profili z tworzyw sztucznych i w ogólności.
- **Zastosowania odradzane:**  
 Inne  
 Ograniczone tylko do profesjonalistów!
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:** **RENOLIT SE**  
 Horchheimer Strasse 50  
 D-67547 Worms  
 Germany  
 Tel: +49 6241 303 0  
 Fax: +49 6241 303 18 1139  
 Email: exterior@renolit.com
- **Komórka udzielająca informacji:**  
 Tel: +49 6241 303 0  
 Fax: +49 6241 303 18 1139  
 Email: reg.affairs@renolit.com  
 Web: www.renolit.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** 0048 12 411 99 99

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
  - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
  - Flam. Liq. 2      H225    Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
  - Skin Irrit. 2      H315    Działa drażniąco na skórę.
  - Eye Irrit. 2      H319    Działa drażniąco na oczy.
  - STOT SE 3      H336    Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
  - Asp. Tox. 1      H304    Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
  - Aquatic Chronic 2    H411    Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 
- **2.2 Elementy oznakowania**
  - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
 Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Wersja nr: 4

Aktualizacja: 07.08.2017

**Nazwa handlowa: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Węglowodory C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% heksan.

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: 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.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

· **Dane dodatkowe:**

Oznakowanie dotyczące zawartości:

Zawierające 30% i więcej węglowodorów alifatycznych.

Środek antystatyczny.

· **2.3 Inne zagrożenia**

Suffocation po połknięciu.

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne / wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nieokreślone.

· **vPvB:** Nieokreślone.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

· **Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Węglowodory C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% heksan. Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	95 - < 100%
---	---	-------------

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

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

Wersja nr: 4

Aktualizacja: 07.08.2017

#### Nazwa handlowa: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numer indeksu: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanolu Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1 - < 5%
CAS: 71786-60-2 EINECS: 276-014-8 Reg.nr.: 01-2119957489-17-XXXX	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302	< 0,1%

· **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:**

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie.

· **Po wdychaniu:** Zadbaj o świeże powietrze.

· **Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· **Po styczności z okiem:**

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

Odwieźć do lekarza.

· **Po przełknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast udać się do lekarza.

Zadnego rodzaju podawanie leków przy utracie świadomości lub skurczach. Natychmiast sprowadzić lekarza. Uważać przy torsjach : niebezpieczeństwo zachłyśnięcia!

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Ból głowy

Zawroty głowy

· **Zagrożenia** Możliwe wtórne uszkodzenie nerwów obwodowych.

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

W danym wypadku sztuczne oddychanie tlenem.

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

CO<sub>2</sub>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

· **5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

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

Wersja nr: 4

Aktualizacja: 07.08.2017

**Nazwa handlowa: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 3)

- Dwutlenek węgla
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane**  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.  
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.
- **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 krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.  
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.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Chronić przed gorącem.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.  
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

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

Wersja nr: 4

Aktualizacja: 07.08.2017

**Nazwa handlowa: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 4)

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

· **7.3 Szczegółne 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:****CAS: 67-63-0 2-propanolu**

NDS (PL)	NDSch: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>
----------	---

· **Wartości DNEL****Węglowodory C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% heksan.**

Ustne	DNEL(long/systemic)	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Skórne	DNEL(long/systemic)	699 mg/kg bw/day (Consumer) 773 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Wdechowe	DNEL(long/systemic)	608 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 2035 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Industrial/Professional))

**CAS: 67-63-0 2-propanolu**

Ustne	DNEL(long/systemic)	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Skórne	DNEL(long/systemic)	319 mg/kg bw/day (Consumer) 888 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Wdechowe	DNEL(long/systemic)	89 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 500 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Industrial/Professional))

**CAS: 71786-60-2 Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs**

Ustne	DNEL(long/systemic)	0,214 mg/kg bw/day (Consumer)
Skórne	DNEL(long/systemic)	0,214 mg/kg bw/day (Consumer) 0,3 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Wdechowe	DNEL(long/systemic)	0,745 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 2,112 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Industrial/Professional))

· **Wartości PNEC****CAS: 67-63-0 2-propanolu**

PNEC(aqua)	140,9 mg/L (freshwater) 140,9 mg/L (marine water)
PNEC(STP)	2251 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	552 mg/kg sedi. dw (freshwater) 552 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	28 mg/kg soil dw (soil)

**CAS: 71786-60-2 Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs**

PNEC(aqua)	0,000183 mg/L (freshwater) 0,000018 mg/L (marine water) 0,001 mg/L (intermittent release)
PNEC(STP)	2,2 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	1,692 mg/kg sedi. dw (freshwater) 0,169 mg/kg sedi. dw (marine water)

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

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

Wersja nr: 4

Aktualizacja: 07.08.2017

Nazwa handlowa: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(ciąg dalszy od strony 5)

PNEC(soil)	5 mg/kg soil dw (soil)
------------	------------------------

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.  
DIN EN 141
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.

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.

DIN EN 374

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
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**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

Forma:	Płynny
Kolor:	Bezbarwny

- **Zapach:** Naftowy

- **Próg zapachu:** Nieokreślone.

- **Wartość pH:** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

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

Wersja nr: 4

Aktualizacja: 07.08.2017

Nazwa handlowa: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(ciąg dalszy od strony 6)

· <b>Zmiana stanu</b>		
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	76 °C	
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	-1 °C	
· <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie nadający się do zastosowania.	
· <b>Temperatura palenia się:</b>	245 °C	
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.	
· <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nieokreślone.	
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt wybuchowy	
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>		
Dolna:	0,7 Vol %	
Górna:	15 Vol %	
· <b>Właściwości utleniające:</b>	Nie	
· <b>Prężność par w 20 °C:</b>	100 hPa	
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,805 g/cm <sup>3</sup>	
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.	
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.	
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.	
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:</b>	Lekko rozpuszczalny.	
· <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nieokreślone.	
71786-60-2	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs	0,7 logPow @ 25 °C (OECD Guideline 123)
· <b>Lepkość:</b>		
Dynamiczna w 20 °C:	0,432 mPas	
Kinetyczna:	Nieokreślone.	
· <b>Zawartość rozpuszczalników: VOC (EC)</b>	98,1 %	
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych	

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Zagrożenie zapłonem.
- **10.2 Stabilność chemiczna**  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwietlaniem słonecznym.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Środek utleniający.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Wersja nr: 4

Aktualizacja: 07.08.2017

Nazwa handlowa: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(ciąg dalszy od strony 7)

## 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:**

**Węglowodory C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% heksan.**

Ustne	LD50	> 5840 mg/kg (Rat) Read-across
Skórne	LD50	> 2800 - 3100 mg/kg (Rat) Read-across
Wdechowe	LC50 (4h)	> 25,2 mg/L (Rat)

**CAS: 67-63-0 2-propanolu**

Ustne	LD50	5840 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Wdechowe	LC50 (4h)	> 10000 ppmV (Rat) (OECD Guideline 403, inhalation:vapour)

**CAS: 71786-60-2 Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs**

Ustne	LD50	1300 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 425)
-------	------	---------------------------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.
- **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**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

**Węglowodory C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% heksan.**

EC50 (statyczny)	0,23 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) 21d Read-across
NOEL (72h) (statyczny)	3 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 67-63-0 2-propanolu**

LC50 (96h) (dynamiczny)	9640 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Pimephales promelas)
-------------------------	--

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

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

Wersja nr: 4

Aktualizacja: 07.08.2017

#### Nazwa handlowa: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(ciąg dalszy od strony 8)

EC50 (24h) (statyczny)	> 10000 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal
<b>CAS: 71786-60-2 Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs</b>	
LC50 (96h)	0,28 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Danio rerio) semi-static nominal
EC50 (48h) (statyczny)	0,84 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal
EC50 (3h) (statyczny)	49 mg/L (Bacteria) (OECD Guideline 209, activated sludge) nominal
EC50 (72h) (statyczny)	0,107 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata) nominal
NOEC (21d)	0,32 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) semi-static nominal

#### · 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

	Węglowodory C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cycloalkany, <5% heksan.	98 % (28d, OECD Guideline 301 F)
67-63-0	2-propanolu	53 % (5d, EU Method C.5)
71786-60-2	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-coco alkyl derivs	75 % (28d, Read-across, OECD Guideline 301 F)

#### · 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 12.4 Mobilność w glebie

W razie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe.

#### · Dalsze wskazówki ekologiczne:

##### · Wskazówki ogólne:

Tensydy zawarte w tym preparacie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte 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.

#### · 12.5 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### · 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### · Zalecenie:

Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

##### · Numer klucza odpadów:

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

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

Wersja nr: 4

Aktualizacja: 07.08.2017

**Nazwa handlowa: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 9)

Kod odpadu produkt:

070104\* - Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi m acierzyste

Kod odpadu tkaniny do wycierania:

150202\* - Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrani a ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi

Kod odpadu opakownie:

150110\* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

· **Opakowania nieoczyszczone**· **Zalecenie:**

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**· **14.1 Numer UN**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3295

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**· **ADR/RID/ADN**3295 WĘGLOWODORY CIEKŁE, I.N.O.,  
ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU· **IMDG**HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. ((1-methyl-  
1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]  
diacrylate), MARINE POLLUTANT· **IATA**

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**· **ADR/RID/ADN, IMDG**· **Klasa**

3 materiały ciekłe zapalne

· **Nalepka**

3

· **IATA**· **Class**

3 materiały ciekłe zapalne

· **Label**

3

· **14.4 Grupa pakowania**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**· **Zanieczyszczenia morskie:**

Symbol (ryby i drzewa)

· **Szczególne oznakowania (ADR/RID/ADN):**

Symbol (ryby i drzewa)

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

· **Liczba Kemlera:**

33

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

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

Wersja nr: 4

Aktualizacja: 07.08.2017

**Nazwa handlowa: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner**

(ciąg dalszy od strony 10)

· <b>Numer EMS:</b>	F-E,S-D
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3295 WĘGLOWODORY CIEKŁE, I.N.O., 3, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

### 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
- **Kategorię Seveso**  
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego  
P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
200 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
500 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **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**  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Skróty i akronimy:**  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
WAF: Water Accommodated Fraction  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Wersja nr: 4

Aktualizacja: 07.08.2017

### Nazwa handlowa: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(ciąg dalszy od strony 11)

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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narazenie jednorazowe) – Kategoria 3  
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe 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**