

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.09.2017

Numer wersji 8

Aktualizacja: 31.05.2017

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

### 1.1 Identyfikator produktu

• **Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz Środek do czyszczenia Turbo*

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

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

### • Sektor zastosowań

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

• **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek do czyszczenia podłoża

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Dr. Schutz GmbH

Holbeinstraße 17

D-53175 Bonn

Tel: +49 228/95 35 2-0

Fax: +49 228/95 35 2-46

E-Mail: export@dr-schutz.com

Dr. Schutz Polska Sp. z o.o

Ul. Grzybowska, Nr. 87

00-844 Warszawa

Polska

Tel. +48 535500483

dr-schutz@dr-schutz.eu

• **Komórka udzielająca informacji:** Dział rozwoju produktów

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Dr. Schutz Polska Sp. z o.o

Andrzej Zabiega

Tel. +48 535500483

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

• **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

### 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**



GHS07

• **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

• **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

• **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280

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

P302+P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.09.2017

Numer wersji 8

Aktualizacja: 31.05.2017

**Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz Środek do czyszczenia Turbo*

- (ciąg dalszy od strony 1)
- 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.
- P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- **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:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Numer indeksu: 603-098-00-9 Reg.nr.: 01-2119488943-21	2-fenoksyetanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numer indeksu: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoksyetoksy)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37	sodium p-cumenesulphonate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 164524-02-1 Numer WE: 629-764-9 Reg.nr.: 01-2119489427-24	potassium 4-isopropylbenzenesulphonate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 78-96-6 EINECS: 201-162-7 Numer indeksu: 603-082-00-1 Reg.nr.: 01-2119475331-43	1-aminopropan-2-ol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312	1-5%

- **Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

niejonowe środki powierzchniowo czynne	<5%
kompozycje zapachowe (LIMONENE)	

- **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:**  
Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.  
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:** Zadbaj o świeże powietrze.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.09.2017

Numer wersji 8

Aktualizacja: 31.05.2017

**Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz Środek do czyszczenia Turbo*

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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 wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Nie dotyczy.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Inne dane**  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
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**  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **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**  
Przestrzegać wskazań, znajdujących się na etykiecie i w informacji technicznej produktu.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
- **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:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.09.2017

Numer wersji 8

Aktualizacja: 31.05.2017

**Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz Środek do czyszczenia Turbo*

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.
- **7.3 Szczegółne 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

- **Wartości graniczne narażenia:**

##### 122-99-6 2-fenoksyetanol

NDS | NDS: 230 mg/m<sup>3</sup>

##### 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

NDS | NDSch: 100 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 67 mg/m<sup>3</sup>

- **Wartości DNEL** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wartości PNEC** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### Kontrola narażenia w miejscu pracy:

##### Ogólne środki ochrony i higieny:

- Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
- Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
- Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.
- 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.
- Unikać styczności z oczami i skórą.

##### 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.

##### 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 żadnego zalecenia dotyczącego 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 butylowy

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 przestrzec.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.09.2017

Numer wersji 8

Aktualizacja: 31.05.2017

**Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz Środek do czyszczenia Turbo*

(ciąg dalszy od strony 4)

**· Ochrona oczu:**

W przypadku zagrożenia dla oczu poprzez rozpryski (przykładowo podczas przelewania większych ilości) zaleca się stosowanie okularów ochronnych według EN 166 (przykładowo okulary z ochroną boczną).



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

**· Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
**· Ogólne dane**
**· Wygląd:**
**Forma:** Płynny

**Kolor:** Żółtawy

**· Zapach:** Aromatyczny

**· Próg zapachu:** Nieokreślone.

**· Wartość pH w 20°C:** 10

**· Zmiana stanu**
**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** Nie jest określony.

**· Temperatura zapłonu:** >80°C (Seta Flash Closed Cup)

**· Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.

**· Temperatura palenia się:** 225°C

**· Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

**· Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

**· Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

**· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
**Dolna:** 0,9Vol %

**Górna:** 5,9Vol %

**· Prężność par w 20°C:** 23hPa

**· Gęstość w 20°C:** 1,045g/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 w 20°C:** 29s (ISO 3 mm)

**· Zawartość rozpuszczalników:**
**rozpuszczalniki organiczne:** 37,0%

**VOC (EC)** 37,05 %

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.09.2017

Numer wersji 8

Aktualizacja: 31.05.2017

**Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz Środek do czyszczenia Turbo*

(ciąg dalszy od strony 5)

· **9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Patrz punkt "Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji".
- **10.2 Stabilność chemiczna** Nie podano.
- **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:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### 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:**

**122-99-6 2-fenoksyetanol**

Ustne	LD50	1.260 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (królik)

**112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

Ustne	LD50	3.305 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	2.764 mg/kg (królik)

**15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate**

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4h	>5 mg/l (szczur)

**164524-02-1 potassium 4-isopropylbenzenesulphonate**

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (królik) (OECD 402)
Wdechowe	LC50/4h	>5 mg/l (szczur)

**78-96-6 1-aminopropan-2-ol**

Ustne	LD50	2.813 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	1.851 mg/kg (królik)

- **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**  
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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.09.2017

Numer wersji 8

Aktualizacja: 31.05.2017

**Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz Środek do czyszczenia Turbo*

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### • 12.1 Toksyczność

##### • Toksyczność wodna:

##### 122-99-6 2-fenoksyetanol

EC50/48h	>500 mg/l (Daphnia magna)
----------	---------------------------

##### 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

EC50/48h (statyczny)	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h (statyczny)	>100 mg/l (alga)
	1.300 mg/l (ryba)

##### 15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

EC50/48h (statyczny)	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h (statyczny)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50/96h (statyczny)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata/Grünalge)

##### 164524-02-1 potassium 4-isopropylbenzenesulphonate

EC50/48h (statyczny)	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h (statyczny)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50/96h (statyczny)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata/Grünalge)

##### 78-96-6 1-aminopropan-2-ol

EC50/48h	109 mg/l (Daphnia magna)
----------	--------------------------

- **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:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samoopis): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie pozwalać na przedostawanie się do akwenów wodnych/wody gruntowej. Unikać przecieków do kanalizacji w stanie nierozcieńczonym lub w większych ilościach.

##### • 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:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

##### • Europejski Katalog Odpadów

20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne
07 06 01*	wody popłuczne i roztwory macierzyste

##### • Opakowania nieoczyszczone:

- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.09.2017

Numer wersji 8

Aktualizacja: 31.05.2017

**Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz Środek do czyszczenia Turbo*

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.1 Numer UN</li> <li>• ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</li> <li>• ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</li> <li>• ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>• Klasa</li> </ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.4 Grupa pakowania</li> <li>• ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.5 Zagrożenia dla środowiska:</li> <li>• Zanieczyszczenia morskie:</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</li> </ul>	Nie nadający się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</li> </ul>	Nie nadający się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UN "Model Regulation":</li> </ul>	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, 55
- 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.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział rozwoju produktów
- **Partner dla kontaktów:** Dr. Reindl
- **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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.09.2017

Numer wersji 8

Aktualizacja: 31.05.2017

**Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz Środek do czyszczenia Turbo*

(ciąg dalszy od strony 8)

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

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

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

PL