# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.09.2022 Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7) Aktualizacja: 30.07.2021

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

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz Środek do czyszczenia Turbo*
· **UFI:** 6AV0-4088-X00D-6FDN
· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
· **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. Dekoracyjna 3
65-722 Zielona Góra
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

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**
H319 Działa drażniąco na oczy.
· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

| | |
|---|---|
| P264 | Dokładnie umyć po użyciu. |
| P280 | Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy. |
| 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. |
| P337+P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. |

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 26.09.2022 Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7) Aktualizacja: 30.07.2021

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

(ciąg dalszy od strony 1)

· **2.3 Inne zagrożenia**
· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie ma zastosowania.
· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**
· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Numer indeksu: 603-096-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>Eye Irrit. 2, H319 | 25-50% |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37 | sodium p-cumenesulphonate<br>Eye Irrit. 2, H319 | 10% |
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9<br>Numer indeksu: 603-057-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119492630-38 | fenylometanol<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 | ≥5-<10% |

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

| | |
|---|---|
| anionowe środki powierzchniowo czynne | ≥5 - <15% |
| 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:** Zadbać 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:** Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
· **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:**
CO2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Nie dotyczy.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 26.09.2022 Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7) Aktualizacja: 30.07.2021

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

(ciąg dalszy od strony 2)

· **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 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:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.
· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych



(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 26.09.2022 Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7) Aktualizacja: 30.07.2021

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

(ciąg dalszy od strony 3)

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

| · **Wartości graniczne narażenia:** | |
|---|---|
| **112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol** | |
| NDS | NDSCh: 100 mg/m³<br>NDS: 67 mg/m³ |
| **100-51-6 fenylometanol** | |
| NDS | NDS: 240 mg/m³ |

· **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**
· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
· **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.
· **Ochronę dróg oddechowych**
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
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 przestrzegać.
· **Ochronę oczu lub twarzy**
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).

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 26.09.2022 Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7) Aktualizacja: 30.07.2021

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

(ciąg dalszy od strony 4)

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** | |
| · **Stan skupienia** | Płynny |
| · **Kolor:** | Żółtawy |
| · **Zapach:** | Owocowy |
| · **Próg zapachu:** | Nieokreślone. |
| · **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** | Nie jest określony. |
| · **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** | Nie jest określony. |
| · **Palność materiałów** | Nie ma zastosowania. |
| · **Dolna i górna granica wybuchowości** | |
| · **Dolna:** | 0,9 Vol % |
| · **Górna:** | 5,9 Vol % |
| · **Temperatura zapłonu:** | >95°C (Seta Flash Closed Cup) |
| · **Temperatura palenia się:** | 225°C |
| · **Temperatura rozkładu:** | Nieokreślone. |
| · **pH w 20°C** | 10 |
| · **Lepkość:** | |
| · **Lepkość kinematyczna w 20°C** | 107 s (ISO 3 mm) |
| · **Dynamiczna:** | Nieokreślone. |
| · **Rozpuszczalność** | |
| · **Woda:** | W pełni mieszalny. |
| · **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** | Nieokreślone. |
| · **Prężność pary w 20°C** | 23 hPa |
| · **Gęstość lub gęstość względna** | |
| · **Gęstość w 20°C:** | 1,055 g/cm$^3$ |
| · **Gęstość względna** | Nieokreślone. |
| · **Gęstość par** | Nieokreślone. |
| · **9.2 Inne informacje** | |
| · **Wygląd:** | |
| · **Forma:** | Płynny |
| · **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa** | |
| · **Temperatura samozapłonu:** | Produkt nie jest samozapalny. |
| · **Właściwości wybuchowe:** | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| · **Zawartość rozpuszczalników:** | |
| · **rozpuszczalniki organiczne:** | 36,0 % |
| · **VOC (EC)** | 36,0 % |
| · **Zmiana stanu** | |
| · **Szybkość parowania** | Nieokreślone. |
| · **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego** | |
| · **Materiały wybuchowe** | nie dotyczy |
| · **Gazy łatwopalne** | nie dotyczy |

(ciąg dalszy na stronie 6)

Dr. Schutz®

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.09.2022 Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7) Aktualizacja: 30.07.2021

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

(ciąg dalszy od strony 5)

| | |
|---|---|
| · **Aerozole** | nie dotyczy |
| · **Gazy utleniające** | nie dotyczy |
| · **Gazy pod ciśnieniem** | nie dotyczy |
| · **Płyny łatwopalne** | nie dotyczy |
| · **Łatwopalne ciała stałe** | nie dotyczy |
| · **Substancje i mieszaniny samoreaktywne** | nie dotyczy |
| · **Substancje ciekłe piroforyczne** | nie dotyczy |
| · **Substancje stałe piroforyczne** | nie dotyczy |
| · **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się** | nie dotyczy |
| · **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne** | nie dotyczy |
| · **Substancje ciekłe utleniające** | nie dotyczy |
| · **Substancje stałe utleniające** | nie dotyczy |
| · **Nadtlenki organiczne** | nie dotyczy |
| · **Substancje powodujące korozję metali** | nie dotyczy |
| · **Odczulone materiały wybuchowe** | nie dotyczy |

## 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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
· **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| · **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:** | | |
|---|---|---|
| **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) |
| **100-51-6 fenylometanol** | | |
| Ustne | LD50 | 1.230-1.620 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | 2.000 mg/kg (królik) |
| Wdechowe | LC50/4h | >4.178 mg/l (szczur) (OECD 403) |

· **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **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 mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **Szkodliwe działanie na rozrodczość** 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: 26.09.2022 Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7) Aktualizacja: 30.07.2021

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

(ciąg dalszy od strony 6)

· **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.
· **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

| · **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** |
|---|
| żaden ze składników nie znajduje się na liście |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

| · **Toksyczność wodna:** | |
|---|---|
| **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 (pstrąg tęczowy)) |
| EC50/96h (statyczny) | >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata/Grünalge) |
| **100-51-6 fenylometanol** | |
| EC50/48h | 230 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |

· **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
· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie ma zastosowania.
· **vPvB:** Nie ma zastosowania.
· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
· **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): 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.

## 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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Dr. Schutz®

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.09.2022 Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7) Aktualizacja: 30.07.2021

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

(ciąg dalszy od strony 7)

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

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | nie dotyczy |
| · **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | nie dotyczy |
| · **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **Klasa** | nie dotyczy |
| · **14.4 Grupa pakowania** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | nie dotyczy |
| · **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** | |
| · **Zanieczyszczenia morskie:** | Nie |
| · **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** | Nie ma zastosowania. |
| · **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** | Nie ma zastosowania. |
| · **UN "Model Regulation":** | nie dotyczy |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**

· **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

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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



(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.09.2022 Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7) Aktualizacja: 30.07.2021

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

(ciąg dalszy od strony 8)

## 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**
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział rozwoju produktów
· **Numer poprzedniej wersji:** 7
· **Skróty i akronimy:**
ADR: Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA: Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego
GHS: „Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
EINECS: Europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
CAS: Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH)
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH)
LC50: Stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych
LD50: Dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych
PBT: Trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność
vPvB: Bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2