

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.08.2018

Numer wersji 3

Aktualizacja: 13.03.2018

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz ESD Topcoat (Basis)*
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Sektor zastosowań**  
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria procesu** PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Materiał lakierniczy
- **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  
Dr. Schutz Polska Sp. z o.o.  
dr-schutz@dr-schutz.eu
- **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**  
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

---

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Dane dodatkowe:**  
EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.08.2018


Numer wersji 3

Aktualizacja: 13.03.2018

**Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz ESD Topcoat (Basis)*

(ciąg dalszy od strony 1)

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quartz (SiO <sub>2</sub> )	 STOT RE 2, H373	1-5%
--------------------------------------	----------------------------	---	------

**Wskazówki dodatkowe:**

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.  
Środki specjalne nie są konieczne.

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

**Po styczności ze skórą:**

Po każdym oczyszczeniu stosować krem pielęgnacyjny, w przypadku bardzo suchej skóry, tłustą maść.

**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.

**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:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

**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:** Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

**Inne dane** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Unikać styczności z oczami i skórą.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).

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 ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

**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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.08.2018

Numer wersji 3

Aktualizacja: 13.03.2018

**Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz ESD Topcoat (Basis)*

(ciąg dalszy od strony 2)

### 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.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Przy fachowym użyciu 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 nie otwartej oryginalnej beczce.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Chronić przed mrozem.  
Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.  
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Wartości graniczne narażenia:**

##### 14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>)

NDS	NDS: 2* 0,3** mg/m <sup>3</sup>
	*pył całkowity; **pył respirabilny

- **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.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

##### Ochrona rąk:

Rękawice nieprzepuszczalne

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**

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

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.08.2018

Numer wersji 3

Aktualizacja: 13.03.2018

**Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz ESD Topcoat (Basis)*

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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:**  
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).
- **Ochrona ciała:**  
Nie konieczne.  
Odzież ochronna lekka
- **Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska**  
Przestrzegać instrukcji stosowania, dawkowania i informacji dotyczących usuwania odpadów.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### · Ogólne dane

##### · Wygląd:

· Forma:	Płynny
· Kolor:	Białawy
· Zapach:	Typowy dla rodzaju
· Próg zapachu:	Nieokreślone.

· Wartość pH w 20°C:	7,8
----------------------	-----

##### · Zmiana stanu

· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100°C

· Temperatura zapłonu:	>100°C (Seta Flash Closed Cup)
------------------------	--------------------------------

· Palność (ciała stałego, gazu):	Nie jest określony.
----------------------------------	---------------------

· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
-------------------------	---------------

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

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

##### · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.

· Prężność par w 20°C:	23 hPa
------------------------	--------

· Gęstość w 20°C:	1,09 g/cm <sup>3</sup>
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

##### · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

· Woda:	Nie lub mało mieszalny.
---------	-------------------------

· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
--	---------------

##### · Lepkość:

· Dynamiczna:	Nieokreślone.
· Kinetyczna w 20°C:	50 s (DIN 53211/4)

##### · Zawartość rozpuszczalników:

· rozpuszczalniki organiczne:	4,2 %
· VOC (EC)	4,2 %

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.08.2018

Numer wersji 3

Aktualizacja: 13.03.2018

Identyfikacja substancji lub preparatu: *Dr. Schutz ESD Topcoat (Basis)*

(ciąg dalszy od strony 4)

**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**  
Stabilny przy temperaturze otoczenia.  
Nie podano.
- **Warunki których należy unikać:**  
Chronić przed mrozem.  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie 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:** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **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.
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak danych.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność dawki powtórzonej** Nie jest określony.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**  
Nie jest określony.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Nie jest określony.
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**  
Możliwość eliminacji udziału polimerów poprzez strącenie lub flokulację.  
Rozpuszczalnik jest biodegradowalny.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Nie jest określony.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Zachowanie się w oczyszczalniach:**  
W przypadku właściwego wprowadzania koncentracji na niskim poziomie do zaadaptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy oczekiwać zakłóceń w procesie rozkładu osadu czynnego.  
Przed odprowadzaniem większych ilości należy uzyskać zezwolenie właściwych organów władzy.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.08.2018

Numer wersji 3

Aktualizacja: 13.03.2018

**Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz ESD Topcoat (Basis)*

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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.
- **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:**  
Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.  
Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.  
Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.

- **Europejski Katalog Odpadów**

08 01 12	odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
08 01 20	zawiesiny wodne zawierające farby lub lakiery inne niż wymienione w 08 01 19

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.  
Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| • <b>14.1 Numer UN</b>   |                                   |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | brak                              |
| • <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   |                                   |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | brak                              |
| • <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   |                                   |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                                   |
| • <b>Klasa</b>   | brak                              |
| • <b>14.4 Grupa pakowania</b>  |                                   |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | brak                              |
| • <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>   |                                   |
| • <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>   | Nie                               |
| • <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                               | Nie nadający się do zastosowania. |
| • <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b> | Nie nadający się do zastosowania. |
| • <b>UN "Model Regulation":</b>  | brak                              |

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)



## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.08.2018

Numer wersji 3

Aktualizacja: 13.03.2018

**Identyfikacja substancji lub preparatu:** *Dr. Schutz ESD Topcoat (Basis)*

(ciąg dalszy od strony 6)

### 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
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Pozostałe przepisy** Pozostałe przepisy (UE): dyrektywa 2004/42/WE
- **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**  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- **Wskazówki dotyczące szkolenia** ---
- **Zalecane ograniczenie stosowania**  
Nie stosować metodą natryskową i w ramach obróbki przemysłowej.  
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.  
Osobom cierpiącym na alergie, astmę, powtarzające się lub przewlekłe choroby dróg oddechowych nie zaleca się obrotu z produktem.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział rozwoju produktów
- **Partner dla kontaktów:** Dr. Reindl
- **Skróty i akronimy:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
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)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
- **Źródła** Karty charakterystyki surowców, eur-lex.europa.eu