

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2019

Numer wersji 30

Aktualizacja: 18.10.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: PROTEGOL UR Coating 32-60 ca. RAL 9011, comp. A**
- **Numer artykułu: 206307**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Lakier poliuretanowy
- **Zastosowania odradzane**
Ograniczenie mocy rozporządzenia 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
TIB Chemicals AG
Muelheimer Str. 16-22
D-68219 Mannheim /Germany
Tel.: +49 621 8901-700
- **Komórka udzielająca informacji:**
PRODUKTSERVICE
e-mail: produktservice@tib-chemicals.com
Mo-Fr 9-15 h: Tel.: +49(0)621 8901 710
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Tel.: +49 (0) 621 8901 700 (TIB Chemicals AG, 24 h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **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

Data druku: 28.10.2019

Numer wersji 30

Aktualizacja: 18.10.2019

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR Coating 32-60 ca. RAL 9011, comp. A

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07 GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne / 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.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

P337+P313 W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2019

Numer wersji 30

Aktualizacja: 18.10.2019

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR Coating 32-60 ca. RAL 9011, comp. A

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki niebezpieczne:		
CAS: 26316-40-5 NLP: 500-047-1	Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	15-25%
CAS: 68479-98-1 EINECS: 270-877-4 Numer indeksu: 612-130-00-0 Reg.nr.: 01-2119486805-25-XXXX	dietylo(metylo)benzenodiamina ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58-XXXX	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane ⚠ Eye Dam. 1, H318	<2,5%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· **Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **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.

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol.

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

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

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Unieszkodliwianie pozostałości przeciwpożarowych zgodnie z przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2019

Numer wersji 30

Aktualizacja: 18.10.2019

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR Coating 32-60 ca. RAL 9011, comp. A

(ciąg dalszy od strony 3)

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **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).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **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**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
- **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:**
Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **Klasa składowania:** Klasa składowania 10-13
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2019

Numer wersji 30

Aktualizacja: 18.10.2019

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR Coating 32-60 ca. RAL 9011, comp. A

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

1317-61-9 triiron tetraoxide

NDS (PL)	NDSCh: 5* 10** mg/m ³ NDS: 2,5* 5** mg/m ³ *frakcja respirabilna; **frakcja wdychalna
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **Wartości DNEL**

26316-40-5 Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

Ustne	Consumer: long-term systemic effects	8,3 mg/kg bw/d (human (calculated))
Skórne	Consumer: long-term systemic effects	29 mg/kg bw/d (human (calculated))
	Worker: long-term systemic effects	13,9 mg/kg bw/d (human (calculated))
Wdechowe	Consumer: long-term systemic effects	29 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: long-term systemic effects	98 mg/m ³ (human (calculated))

68479-98-1 dietylo(metylo)benzenodiamina

Ustne	Worker: long-term systemic effects	0,1 mg/kg bw/d (human (calculated))
Skórne	Consumer: long-term systemic effects	1 mg/kg bw/d (human (calculated))
	Worker: long-term systemic effects	1 mg/kg bw/d (human (calculated))
Wdechowe	Consumer: long-term systemic effects	0,1 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: long-term systemic effects	0,13 mg/m ³ (human (calculated))

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Skórne	Worker: long-term systemic effects	21 mg/kg bw/d (human (calculated))
Wdechowe	Worker: acute systemic effects	21 mg/kg bw/d (human (calculated))
	Worker: long-term systemic effects	147 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: acute systemic effects	147 mg/m ³ (human (calculated))

- **Wartości PNEC**

26316-40-5 Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

Freshwater ecosystem: Freshwater organisms	85 µg/l (Freshwater organisms)
--------------------------------------------	--------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2019

Numer wersji 30

Aktualizacja: 18.10.2019

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR Coating 32-60 ca. RAL 9011, comp. A

(ciąg dalszy od strony 5)	
Marine ecosystem: Marine water organisms	8,5 µg/l (Marine water organisms)
Terrestrial ecosystem: Agricultural soil organisms	0,0569 mg/kg soil dw (Agricultural soil organisms)
68479-98-1 dietylo(metylo)benzenodiamina	
Freshwater ecosystem: Freshwater organisms	0,5 µg/l (Freshwater organisms)
Freshwater ecosystem: Sediment organisms	0,029 mg/kg sedim. dw (Sediment organisms)
Marine ecosystem: Sediment organisms	0,0029 mg/kg sedim. dw (Sediment organisms)
Marine ecosystem: Marine water organisms	0,05 µg/l (Marine water organisms)
Sewage treatment plant (STP): Microorganisms	17 mg/l (Microorganisms)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**
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.
- **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 zalecane podczas napełniania
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

 PL
 (ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2019

Numer wersji 30

Aktualizacja: 18.10.2019

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR Coating 32-60 ca. RAL 9011, comp. A

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma:	Płynny
Kolor:	Czarny
Zapach:	Łagodny

· **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.

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

· **Temperatura zapłonu:** >100 °C

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

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

· **Prężność par:** Nieokreślone.

· **Gęstość w 20 °C:** 1,2 g/cm³

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: Nie lub mało mieszalny.

· **Lepkość:**

Dynamiczna w 20 °C: 2.700 mPas
Kinetyczna: Nieokreślone.

· **Zawartość rozpuszczalników:**

Zawartość ciał stałych: 21,9 %

· **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **10.2 Stabilność chemiczna**

· **Rozkład termiczny/ 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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2019

Numer wersji 30

Aktualizacja: 18.10.2019

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR Coating 32-60 ca. RAL 9011, comp. A

(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:**

26316-40-5 Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

68479-98-1 dietylo(metylo)benzenodiamina		
Ustne	LD50	738 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Acute Dermal Toxicity)

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane		
Ustne	LD50	8.025 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Wdechowe	LC50/4 h	>5 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **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**
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

26316-40-5 Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated	
LC50/48 h	103 mg/l (Daphnia magna (water flea))
LC50/96 h	25.600 mg/l (Pimephales promelas)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2019

Numer wersji 30

Aktualizacja: 18.10.2019

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR Coating 32-60 ca. RAL 9011, comp. A

(ciąg dalszy od strony 8)

68479-98-1 dietylo(metylo)benzenodiamina	
LC50/48 h	200 mg/l (Leuciscus idus (orfe))
EC50/24 h	>170 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	0,5 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
LC50/96 h	>106 mg/l (Pimephales promelas) (Fish, Acute Toxicity Test)
2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	
NOEC/21d	>100 mg/l (Daphnia magna (water flea))
EC50/48 h	710 mg/l (Daphnia magna (water flea))
LC50/96 h	237 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))

- **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
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
trujący dla organizmów wodnych
szkodliwy dla organizmów wodnych
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **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.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31



Data druku: 28.10.2019

Numer wersji 30

Aktualizacja: 18.10.2019

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR Coating 32-60 ca. RAL 9011, comp. A

(ciąg dalszy od strony 9)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR · IMDG · IATA 	<p>3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (dietylo(metylo)benzenodiamina)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Klasa · Nalepka 	<p>9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie: · Szczególne oznakowania (ADR): · Szczególne oznakowania (IATA): 	<p>Nie</p> <p>Symbol (ryby i drzewa)</p> <p>Symbol (ryby i drzewa)</p> <p>Symbol (ryby i drzewa)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Liczba Kemlera: · Numer EMS: 	<p>Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p>

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2019

Numer wersji 30

Aktualizacja: 18.10.2019

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR Coating 32-60 ca. RAL 9011, comp. A

(ciąg dalszy od strony 10)

· Stowage Category	A
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· Kategoria transportowa	3
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (DIETYLO(METYLO)BENZENODIAMINA), 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Przepisy UE**
- **rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznika XIV** Nie dotyczy.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznika XVII**
Ograniczenia muszą być przestrzegane przez:
Substancje lub mieszaniny płynne, zaklasyfikowane jako niebezpieczne (nr 3)
organiczne związki cyny (nr 20)
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso E2** Niebezpieczne dla środowiska wodnego

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.10.2019

Numer wersji 30

Aktualizacja: 18.10.2019

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR Coating 32-60 ca. RAL 9011, comp. A

(ciąg dalszy od strony 11)

- **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**
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Klasa zagrożenia wód:**
Klasa szkodliwości dla wody 2 (klasyfikacja własna): szkodliwy dla wody
- **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.

- **Odnośne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

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

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

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

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 28.10.2019

Numer wersji 30

Aktualizacja: 18.10.2019

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR Coating 32-60 ca. RAL 9011, comp. A

(ciąg dalszy od strony 12)

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – 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

PL