

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2021

Numer wersji 26

Aktualizacja: 10.05.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: PROTEGOL PU Repair - Standard black comp. A**
- **Numer artykułu:** 206463
- **UFI:** PK75-V8N4-TF2U-UU3G
- **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**



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Repr. 2 H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

- **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**



GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2021

Numer wersji 26

Aktualizacja: 10.05.2021

Nazwa handlowa: PROTEGOL PU Repair - Standard black comp. A

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
propylidynetrymetanol
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
 - P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
 - P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
 - P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
 - P308+P313 W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 - P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 - P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **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 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9	propylidynetrymetanol ⚠ Repr. 2, H361fd	2,5-5%
CAS: 110-63-4 EINECS: 203-786-5 Reg.nr.: 01-2119471849-20-XXXX	butane-1,4-diol ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336	2,5-5%
CAS: 3648-18-8 EINECS: 222-883-3 Reg.nr.: 01-2119979527-19-0000	dioctyltin dilaurate Alternatywny numer CAS: 91648-39-4 ⚠ STOT SE 2, H371	<0,3%

SVHC

3648-18-8	dioctyltin dilaurate
-----------	----------------------

Wskazówki dodatkowe:

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

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 21.06.2021

Numer wersji 26

Aktualizacja: 10.05.2021

Nazwa handlowa: PROTEGOL PU Repair - Standard black comp. A

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

· 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: 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.

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 5.3 Informacje dla straży pożarnej

· Specjalne wyposażenie ochronne:

Niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2021

Numer wersji 26

Aktualizacja: 10.05.2021

Nazwa handlowa: PROTEGOL PU Repair - Standard black comp. A

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 3)

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.
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:**
Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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

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

471-34-1 calcium carbonate

NDS (PL)	NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna
----------	--

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**

110-63-4 butane-1,4-diol

Skórne	Consumer: long-term systemic effects	8 mg/kg bw/d (human (calculated))
	Worker: long-term systemic effects	19 mg/kg bw/d (human (calculated))
Wdechowe	Consumer: acute systemic effects	340 mg/m ³ (human (calculated))

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2021

Numer wersji 26

Aktualizacja: 10.05.2021

Nazwa handlowa: PROTEGOL PU Repair - Standard black comp. A

(ciąg dalszy od strony 4)

	Worker: long-term systemic effects	136 mg/m ³ (human (calculated))
3648-18-8 dioctyltin dilaurate		
Ustne	Consumer: long-term systemic effects	0,0005 mg/kg bw/d (human (calculated))
Wdechowe	Consumer: long-term systemic effects	0,0009 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: long-term systemic effects	0,0035 mg/m ³ (human (calculated))

· **Wartości PNEC**

110-63-4 butane-1,4-diol	
Freshwater ecosystem: Freshwater organisms	813 µg/l (Freshwater organisms)
Freshwater ecosystem: Sediment organisms	3,61 mg/kg sedim. dw (Sediment organisms)
Marine ecosystem: Sediment organisms	0,361 mg/kg sedim. dw (Sediment organisms)
Marine ecosystem: Marine water organisms	81,3 µg/l (Marine water organisms)
Sewage treatment plant (STP): Microorganisms	1.544 mg/l (Microorganisms)
Terrestrial ecosystem: Agricultural soil organisms	0,244 mg/kg soil dw
3648-18-8 dioctyltin dilaurate	
Air	mg/m ³ (Atmosphere) No hazard identified
Freshwater ecosystem: Freshwater organisms	µg/l (Freshwater organisms) No hazard identified
Freshwater ecosystem: Sediment organisms	mg/kg sedim. dw (Sediment organisms) No hazard identified
Marine ecosystem: Sediment organisms	mg/kg sedim. dw (Sediment organisms) No hazard identified
Marine ecosystem: Marine water organisms	µg/l (Marine water organisms) No hazard identified
Sewage treatment plant (STP): Microorganisms	mg/l (Microorganisms) No hazard identified
Terrestrial ecosystem: (Worm eating) predators	mg/kg food ((Worm eating) predators) No hazard identified
Terrestrial ecosystem: Agricultural soil organisms	mg/kg soil dw (Agricultural soil organisms) No hazard identified

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2021

Numer wersji 26

Aktualizacja: 10.05.2021

Nazwa handlowa: PROTEGOL PU Repair - Standard black comp. A

(ciąg dalszy od strony 5)

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
 Podczas pracy nie jeść i nie pić.
 Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
 Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
 Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
 Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
 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.
 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.
 Badania materiałowe zgodnie z normą CEN / TC 162 / WG 8 - rękawice ochronne kauczuk nitrylowy
 Zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ mm
- **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:	Zgodnie z nazwą produktu
- **Zapach:** Łagodny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2021

Numer wersji 26

Aktualizacja: 10.05.2021

Nazwa handlowa: PROTEGOL PU Repair - Standard black comp. A

(ciąg dalszy od strony 6)

· Wartość pH:	Nieokreślone.
· Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie jest określony.
· Temperatura zapłonu:	>100 °C
· 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:	Nieokreślone.
· Gęstość:	Nie jest określony.
· Gęstość [23°C]:	1,19-1,25 g/cm ³
· 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.
dynamiczny [25°C]:	4500-6500 mPa*s
Kinetyczna:	Nieokreślone.
· 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

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2021

Numer wersji 26

Aktualizacja: 10.05.2021

Nazwa handlowa: PROTEGOL PU Repair - Standard black comp. A

(ciąg dalszy od strony 7)

- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.
- **Dalsze dane:**
Dwuskładnikowe-tworzywo reaktywne. Ze Składnikiem B zreagowany Produkt prowadzi do wysoko molekularnego związku i jest obszernie mało reaktywny.

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:**

110-63-4 butane-1,4-diol		
Ustne	LD50	1.500 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	>15 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity - Fixed Dose Procedure)
3648-18-8 dioctyltin dilaurate		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) Drug Research. Vol. 19, Pg. 934,1969
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Acute Dermal 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**
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.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- **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**
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- **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 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2021

Numer wersji 26

Aktualizacja: 10.05.2021

Nazwa handlowa: PROTEGOL PU Repair - Standard black comp. A

(ciąg dalszy od strony 8)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

- **110-63-4 butane-1,4-diol**

EC50/48 h	813 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
-----------	---

LC50/96 h	>3.000 mg/l (Pimephales promelas) (Fish, Acute Toxicity Test)
-----------	---

- **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:**

trujący dla organizmów wodnych

szkodliwy dla organizmów wodnych

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.

- **vPvB:** Nie ma 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, ADN, IMDG, IATA	brak
-------------------------------	------

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

• ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
-------------------------------	------

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2021

Numer wersji 26

Aktualizacja: 10.05.2021

Nazwa handlowa: PROTEGOL PU Repair - Standard black comp. A
--

(ciąg dalszy od strony 9)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasa brak
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA brak
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie ma zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie ma zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/ dalsze informacje: Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": brak

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
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

<ul style="list-style-type: none"> · Rozporządzenie (UE) NR 649/2012 		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%; border: none;">3648-18-8 dioctyltin dilaurate</td> <td style="width: 30%; border: none; text-align: right;">Annex I Part 1</td> </tr> </table>	3648-18-8 dioctyltin dilaurate	Annex I Part 1
3648-18-8 dioctyltin dilaurate	Annex I Part 1	

<ul style="list-style-type: none"> · Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II
<ul style="list-style-type: none"> żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.06.2021

Numer wersji 26

Aktualizacja: 10.05.2021

Nazwa handlowa: PROTEGOL PU Repair - Standard black comp. A

(ciąg dalszy od strony 10)

- **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

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (klasyfikacja własna): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

3648-18-8 | dioctyltin dilaurate

- **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.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

- **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 relatif au transport international 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

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 21.06.2021

Numer wersji 26

Aktualizacja: 10.05.2021

Nazwa handlowa: PROTEGOL PU Repair - Standard black comp. A

(ciąg dalszy od strony 11)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT SE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

· * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL