

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.01.2023



Numer wersji 59 (zastępuje wersję 58)

Aktualizacja: 07.12.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: PROTEGOL UR-Coating 32-55 Comp.B**
- **Numer artykułu:** 301664-1
- **UFI:** 9NDT-R76F-6X27-A6QV
- **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
- **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:** 24 h Tel.: +49 (0) 621 / 8901 - 700

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
- Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
- Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
- Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. Droga narażenia: wdychanie.
- STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie układu oddechowego i dróg oddechowych poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.
- **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 GHS08
- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologue and mixtures
tlocyjaniany

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.01.2023

Numer wersji 59 (zastępuje wersję 58)

Aktualizacja: 07.12.2022

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR-Coating 32-55 Comp.B

(ciąg dalszy od strony 1)

diizocyjarian 2,4'-metylenodifenylu

diizocyjarian 2,2'-metylenodifenylu

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. Droga narażenia: wdychanie.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie układu oddechowego i dróg oddechowych poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

- **Dane dodatkowe:**

Zawiera izocyjariany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- **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 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: 17.01.2023

Numer wersji 59 (zastępuje wersję 58)

Aktualizacja: 07.12.2022

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR-Coating 32-55 Comp.B

(ciąg dalszy od strony 2)

Składniki niebezpieczne:

CAS: 9016-87-9 Numer WE: 618-498-9 Numer indeksu: 615-005-00-9	4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Określone granice stężeń: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	75-100%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Numer indeksu: 615-005-00-9	tiocyjaniany ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Określone granice stężeń: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	10-15%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Numer indeksu: 615-005-00-9	diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Określone granice stężeń: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	5-10%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4 Numer indeksu: 615-005-00-9	diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Określone granice stężeń: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	<1%

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.

Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.01.2023

Numer wersji 59 (zastępuje wersję 58)

Aktualizacja: 07.12.2022

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR-Coating 32-55 Comp.B

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
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**
Kontrola lekarska conajmniej przez 48 godzin.

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.
Piana
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Dwutlenku węgla, tlenku węgla
Tlenki azotu (NO_x)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nosić pełne ubranie ochronne.
- **Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zabezpieczyć ludzi.
Nosić osobistą odzież ochronną.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **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 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.01.2023

Numer wersji 59 (zastępuje wersję 58)

Aktualizacja: 07.12.2022

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR-Coating 32-55 Comp.B

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
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 składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

101-68-8 tiocyjaniany

NDS (PL)	NDSCh: 0,09 mg/m ³ NDS: 0,03 mg/m ³
----------	--

5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu

NDS (PL)	NDSCh: 0,09 mg/m ³ NDS: 0,03 mg/m ³
----------	--

2536-05-2 diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu

NDS (PL)	NDSCh: 0,09 mg/m ³ NDS: 0,03 mg/m ³
----------	--

- **Wartości DNEL**

101-68-8 tiocyjaniany

Ustne	Consumer: acute systemic effects	20 mg/kg bw/d (human (calculated))
	Skórne	Consumer: acute local effects
Wdechowe	Consumer: acute systemic effects	25 mg/kg bw/d (human (calculated))
	Worker: acute local effect	28,7 mg/cm ² (human (calculated))
	Worker: acute systemic effects	50 mg/kg bw/d (human (calculated))
	Consumer: long-term local effects	0,025 mg/m ³ (human (calculated))
	Consumer: long-term systemic effects	0,025 mg/m ³ (human (calculated))
	Consumer: acute local effects	0,05 mg/m ³ (human (calculated))
	Consumer: acute systemic effects	0,05 mg/m ³ (human (calculated))

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.01.2023

Numer wersji 59 (zastępuje wersję 58)

Aktualizacja: 07.12.2022

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR-Coating 32-55 Comp.B

(ciąg dalszy od strony 5)

	Worker: long-term local effects	0,05 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: long-term systemic effects	0,05 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: acute systemic effects	0,1 mg/m ³ (human (calculated))
5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu		
Ustne	Consumer: acute systemic effects	20 mg/kg bw/d (human (calculated))
	Skórne	Consumer: acute local effects
Wdechowe	Consumer: acute systemic effects	25 mg/kg bw/d (human (calculated))
	Worker: acute local effect	28,7 mg/cm ² (human (calculated))
	Worker: acute systemic effects	50 mg/kg bw/d (human (calculated))
	Consumer: long-term local effects	0,025 mg/m ³ (human (calculated))
	Consumer: long-term systemic effects	0,025 mg/m ³ (human (calculated))
	Consumer: acute local effects	0,05 mg/m ³ (human (calculated))
	Consumer: acute systemic effects	0,05 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: long-term local effects	0,05 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: long-term systemic effects	0,05 mg/m ³ (human (calculated))
	Worker: acute local effect	0,1 mg/m ³ (human (calculated))
Worker: acute systemic effects	0,1 mg/m ³ (human (calculated))	

Wartości PNEC
101-68-8 tiocyjaniany

Freshwater ecosystem: Freshwater organisms	1.000 µg/l (Freshwater organisms)
Marine ecosystem: Marine water organisms	100 µg/l (Marine water organisms)
Sewage treatment plant (STP): Microorganisms	1 mg/l (Microorganisms)
Terrestrial ecosystem: Agricultural soil organisms	1 mg/kg soil dw (Agricultural soil organisms)

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:

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 i skórą.

Ochronę dróg oddechowych

Zalecana ochrona dróg oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

w razie rozwoju oparów / aerozoli

Urządzenie 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.01.2023

Numer wersji 59 (zastępuje wersję 58)

Aktualizacja: 07.12.2022

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR-Coating 32-55 Comp.B

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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** 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**
- **Kolor:** Brązowy
- **Zapach:** Ziemiasty, stęchły
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** >300 °C
- **Temperatura zapłonu:** 220 °C
- **Temperatura palenia się:** >500 °C
- **pH** Nieokreślone.
- **Lepkość:** Nieokreślone.
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
- **Napięcie powierzchniowe:**
- **Dynamiczna w 20 °C:** 115 mPas
- **dynamisch [20°C]:**
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Nieokreślone.
- **Prężność pary w 20 °C** 11 hPa
- **Gęstość lub gęstość względna** 11 hPa
- **Gęstość w 20 °C:** 1,23 g/cm³

· 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 groźny wybuchem.
- **Zawartość ciał stałych:**
- **Zawartość ciał stałych:** 3,0 %

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- **Materiały wybuchowe** brak
- **Gazy łatwopalne** brak
- **Aerozole** brak
- **Gazy utleniające** brak
- **Gazy pod ciśnieniem** brak
- **Płyny łatwopalne** brak
- **Łatwopalne ciała stałe** brak
- **Substancje i mieszaniny samoreaktywne** brak

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.01.2023

Numer wersji 59 (zastępuje wersję 58)

Aktualizacja: 07.12.2022

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR-Coating 32-55 Comp.B

(ciąg dalszy od strony 7)

· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

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**
Reakcja z alkoholami.
Reakcje z wodą i kwasami.
Częściowo bardzo gwałtowne reakcje z zasadami oraz licznymi grupami materiałów organicznych jak alkohole i aminy.
Reakcja egzotermiczna.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Kwasy.
- **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**
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne	LD50	>15.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	390 mg/l (rat)

9016-87-9 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures

Ustne	LD50	>15.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Wdechowe	LC50/4 h	0,31 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

101-68-8 tiocyjaniany

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	0,49 mg/l (rat)

5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.01.2023

Numer wersji 59 (zastępuje wersję 58)

Aktualizacja: 07.12.2022

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR-Coating 32-55 Comp.B

(ciąg dalszy od strony 8)

Skórne	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	0,387 mg/l (rat)

- **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**
Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze**
Podejrzewa się, że powoduje raka. Droga narażenia: wdychanie.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
Może powodować uszkodzenie układu oddechowego i dróg oddechowych poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.
- **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:

9016-87-9 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures

EC50/24 h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
LC50/96 h	>1.000 mg/l (Danio rerio (zebrafish)) (Fish, Acute Toxicity Test)
EC50/3 h	>100 mg/l (activated sludge) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

101-68-8 tiocyjaniany

EC50/48 h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (water flea))
LC50/96 h	>1.000 mg/l (Brachydanio rerio (zebrafish))

5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu

NOEC/21d	>10 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50/24 h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
LC50/96 h	>1.000 mg/l (Danio rerio (zebrafish)) (Fish, Acute Toxicity Test)
EC50/3 h	>100 mg/l (activated sludge) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

· Toksyczność naziemna:

5873-54-1 diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu

NOEC	>1.000 mg/kg soil dw (Avena sativa (Hafer)) (Terrestrial Plant Test: Seedling Emergence)
	Time of exposure 14 days

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.01.2023

Numer wersji 59 (zastępuje wersję 58)

Aktualizacja: 07.12.2022

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR-Coating 32-55 Comp.B

(ciąg dalszy od strony 9)

	>1.000 mg/kg soil dw (Eisenia fetida (Regenwürmer)) (OECD 207) Time of exposure 14 days
	>1.000 mg/kg soil dw (Lactuca sativa (Kopfsalat)) (Terrestrial Plant Test: Seedling Emergence) Time of exposure 14 days

- **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**
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

- **Europejski Katalog Odpadów**

08 01 12	odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
----------	---

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasa | brak |
| 14.4 Grupa pakowania | |
| · ADR, IMDG, IATA | brak |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | |
| · Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie ma zastosowania. |

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.01.2023

Numer wersji 59 (zastępuje wersję 58)

Aktualizacja: 07.12.2022

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR-Coating 32-55 Comp.B

(ciąg dalszy od strony 10)

- | | |
|--|--|
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania. |
| · Transport/ dalsze informacje: | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| · UN "Model Regulation": | brak |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub 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, 56a, 56b, 56c, 74

- **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

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Regulamin awarii:**

Klasa	udział w %
I	100,0

- **Klasa zagrożenia wód:**

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

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.01.2023

Numer wersji 59 (zastępuje wersję 58)

Aktualizacja: 07.12.2022

Nazwa handlowa: PROTEGOL UR-Coating 32-55 Comp.B

(ciąg dalszy od strony 11)

- **Odnośne zwroty**

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- **Numer poprzedniej wersji: 58**

- **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
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
- Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
- Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
- Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1
- Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
- Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2
- STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
- STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

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