

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1866-50 - CLEAR

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1866-50 - CLEAR

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użycie produktu : Farba.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Adres e-mail osoby : Prod-safe@teknos.com  
odpowiedzialnej za tę  
kartę charakterystyki

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć

Numer telefonu : Numer alarmowy 112, straż pożarna 998, pogotowie ratunkowe 999 (24 h).

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : Nie dotyczy.

Reagowanie : Nie dotyczy.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Nie dotyczy.

Uzupełniające elementy etykiety : Zawiera 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol i adipohydrazide. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Załącznik XVII - :  
Ograniczenia dotyczące  
produkcji, wprowadzania  
do obrotu i stosowania  
niektórych  
niebezpiecznych  
substancji, mieszanin i  
wyrobów

### 2.3 Inne zagrożenia

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII** : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

**Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Nie spełnia.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2 Mieszaniny** : Mieszanina

| Nazwa produktu/<br>składnika              | Identyfikatory                                                                             | %    | Klasyfikacja                                                                                                             | Specyficzne stęż.<br>graniczne,<br>czynniki M i ATE | Typ |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|
| 3-butoksypropan-2-ol                      | REACH #:<br>01-2119475527-28<br>WE: 225-878-4<br>CAS: 5131-66-8<br>Indeks:<br>603-052-00-8 | ≤3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                | -                                                   | [1] |
| (2-Metoksymetyloetoksy)<br>propanol       | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>WE: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8                           | ≤3   | Nie sklasyfikowany.                                                                                                      | -                                                   | [2] |
| 2,4,7,9-tetrametylo-<br>5-decyno-4,7-diol | REACH #:<br>01-2119954390-39<br>WE: 204-809-1<br>CAS: 126-86-3                             | <1   | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                    | -                                                   | [1] |
| adipohydrazide                            | WE: 213-999-5<br>CAS: 1071-93-8                                                            | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br><b>Pełny tekst<br/>powyższych zwrotów<br/>H podano w Sekcji 16.</b> | -                                                   | [1] |

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

### Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Spożycie** : Przemyć usta wodą. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

**Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.  
**Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.  
**Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.  
**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

**Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truczynami.  
**Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.  
**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie spełnia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.  
**Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenek/tlenki metalu

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.  
**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.  
**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

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

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych nie zgodności

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia** : Niedostępne.
- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

| Nazwa produktu/składnika        | Wartości graniczne narażenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, z późn. Zm) (Polska, 7/2024) [(2-metoksymetyloetoksy)propanol – mieszanina izomerów] Wchłaniany przez skórę.<br>NDS 8 godzin: 240 mg/m³.<br>NDSch 15 minuty: 480 mg/m³. |

Wskaźniki narażenia biologicznego

| Nazwa produktu/składnika                | Wskaźniki ekspozycji |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Nie są znane żadne wskaźniki narażenia. |                      |

**Zalecane procedury monitoringu** : Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika

butoksypropan-2-ol

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol

Wynik

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwale - Droga pokarmowa**  
12.5 mg/kg bw/dzień  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwale - Skóra**  
22 mg/kg bw/dzień  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwale - Droga oddechowa**  
43 mg/m³  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwale - Skóra**  
52 mg/kg bw/dzień  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwale - Droga oddechowa**  
147 mg/m³  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwale - Droga pokarmowa**  
36 mg/kg bw/dzień  
Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwale - Droga oddechowa**

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

37.2 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra**

121 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra**

283 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa**

308 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga pokarmowa**

0.29 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra**

0.29 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa**

0.505 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra**

0.812 mg/kg bw/dzień

Zaburzenia: Systemowe

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa**

2.86 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

adipohydrazide

**DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa**

17.5 mg/m<sup>3</sup>

Zaburzenia: Systemowe

### PNEC

Niedostępne.

## 8.2 Kontrola narażenia

### **Stosowne techniczne środki kontroli**

: Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

### **Indywidualne środki ochrony**

**Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapinięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

### **Ochronę skóry**



## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Ochronę rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.  
Zalecenia : Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN374.  
> 8 godzin (czas przebicia): Rękawice nitylowe. grubość > 0.3 mm  
Nie zalecane polialkohol winylowy (PVA) rękawice
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.  
Typ filtru (aplikacja natryskiem): A P
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

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

#### Wygląd

- Stan skupienia** : Ciecz.
- Kolor** : Przezroczysty.
- Zapach** : Łagodny
- Próg zapachu** : Niedostępne.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Niedostępne.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** :

| Nazwa składnika      | °C  | °F    | Metoda   |
|----------------------|-----|-------|----------|
| woda                 | 100 | 212   |          |
| 3-butoksypropan-2-ol | 171 | 339.8 | OECD 103 |

- Palność materiałów** : Niedostępne.
- Dolna i górna granica wybuchowości** : Dolna: Nie dotyczy.  
Górna: Nie dotyczy.
- Temperatura zapłonu** : Tygla zamkniętego: >100°C (>212°F)
- Temperatura samozapłonu** :

| Nazwa składnika                 | °C  | °F    | Metoda  |
|---------------------------------|-----|-------|---------|
| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol | 207 | 404.6 | EU A.15 |
| 3-butoksypropan-2-ol            | 260 | 500   | EU A.15 |

- Temperatura rozkładu** : Niedostępne.
- pH** : 8.2 do 8.6 [Stęż. (%w/w): 100%]

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**Lepkość** : Niedostępne.

**Rozpuszczalność** :

Niedostępne.

**Rozpuszczalność w wodzie** : Niedostępne.

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : Nie dotyczy.

**Prężność pary** :

| Nazwa składnika      | Ciśnienie pary w 20°C |      |          | Ciśnienie pary w 50°C |     |        |
|----------------------|-----------------------|------|----------|-----------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg                 | kPa  | Metoda   | mm Hg                 | kPa | Metoda |
| Woda                 | 17.5                  | 2.3  |          |                       |     |        |
| 3-butoksypropan-2-ol | 1.05                  | 0.14 | OECD 104 |                       |     |        |

**Gęstość względna** : Niedostępne.

**Gęstość** : 1.3 g/cm<sup>3</sup>

**Gęstość par** : Niedostępne.

### Charakterystyka cząsteczek

**Mediana wielkości cząstek** : Nie dotyczy.

## 9.2 Inne informacje

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

**Materiały wybuchowe** : Niedostępne.

**Właściwości utleniające** : Niedostępne.

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

**10.2 Stabilność chemiczna** : Produkt jest trwały.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.

**10.5 Materiały niezgodne** : Brak konkretnych danych.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

**Nazwa produktu/składnika**

3-butoksypropan-2-ol

**Wynik**

Królik - Skóra - LD50

3100 mg/kg

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Niedostępne.



## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Szacunki toksyczności ostrej

| Nazwa produktu/składnika                              | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1866-50<br>3-butoksypropan-2-ol | N/A<br>N/A              | N/A<br>3100   | N/A<br>N/A             | 1977.7<br>N/A           | N/A<br>N/A                        |

### Działanie żrące/drażniące na skórę

#### Nazwa produktu/składnika

3-butoksypropan-2-ol

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol

#### Wynik

Królik - Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca

Królik - Skóra - Powoduje słabe podrażnienie

Zastosowana ilość/stężenie: 500 mg

Królik - Skóra - Powoduje słabe podrażnienie

Zastosowana ilość/stężenie: 0.5 gm

#### Wnioski/Podsumowanie

[Produkt]

: Niedostępne.

#### Nazwa składnika

3-butoksypropan-2-ol

#### Wnioski/Podsumowanie

Działa lekko drażniąco na skórę.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

#### Nazwa produktu/składnika

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol

#### Wynik

Ludzki - Oczy - Powoduje słabe podrażnienie

Zastosowana ilość/stężenie: 8 mg

Królik - Oczy - Powoduje słabe podrażnienie

Czas trwania leczenia/narażenia: 24 godzin

Zastosowana ilość/stężenie: 500 mg

Królik - Oczy - Substancja silnie drażniąca

Zastosowana ilość/stężenie: 0.1 ml

#### Wnioski/Podsumowanie

[Produkt]

: Niedostępne.

### Działanie/drażniące na drogi oddechowe

Niedostępne.

#### Wnioski/Podsumowanie

[Produkt]

: Niedostępne.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Niedostępne.

#### Skóra

#### Wnioski/Podsumowanie

[Produkt]

: Niedostępne.

#### Drogi oddechowe

#### Wnioski/Podsumowanie

[Produkt]

: Niedostępne.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie**  
**[Produkt]** : Niedostępne.

### Rakotwórczość

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie**  
**[Produkt]** : Niedostępne.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie**  
**[Produkt]** : Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Niedostępne.

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.  
**Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.  
**Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.  
**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Kontakt krótkotrwały

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

#### Kontakt długotrwały

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie**  
**[Produkt]** : Niedostępne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ogólne</b>                             | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Rakotwórczość</b>                      | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Mutagenność</b>                        | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b> | : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

|                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wnioski/Podsumowanie [Produkt]</b> | : Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających uznać go za zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 lub rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008. |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Nazwa produktu/składnika

2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol

#### Wynik

##### LC50

Ryba - *Cyprinus carpio*  
42 mg/l [96 godzin]

##### EC50

Rozwielitka - *Daphnia magna*  
91 mg/l [48 godzin]

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| <b>Wnioski/Podsumowanie [Produkt]</b> | : Niedostępne. |
|---------------------------------------|----------------|

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Niedostępne.

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| <b>Wnioski/Podsumowanie [Produkt]</b> | : Niedostępne. |
|---------------------------------------|----------------|

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika         | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencjalne |
|----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| 3-butoksypropan-2-ol             | 1.2                | -   | Niskie      |
| (2-Metoksymetyloetoksy) propanol | 0.004              | -   | Niskie      |

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Współczynnik podziału gleba/woda

| Nazwa produktu/składnika              | logKoc | Koc     |
|---------------------------------------|--------|---------|
| 3-butoksypropan-2-ol                  | 1.5    | 28.6002 |
| 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol | 1.9    | 83.8929 |
| adipohydrazide                        | 1.7    | 55.2165 |

#### Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM

| Nazwa produktu/składnika              | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 3-butoksypropan-2-ol                  | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| (2-Metoksymetyloetoksy) propanol      | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 2,4,7,9-tetrametylo-5-decyno-4,7-diol | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| adipohydrazide                        | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |

|                  |                |
|------------------|----------------|
| <b>Mobilność</b> | : Niedostępne. |
|------------------|----------------|

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### Wnioski/Podsumowanie

: Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na uznanie go za PMT lub vPvM.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Rozporządzenie (WE) Nr. 1907/2006 [REACH]

| Nazwa produktu/składnika | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 3-butoksypropan-2-ol     | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |
| (2-Metoksymetyloetoksy)  | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |
| propanol                 |     |     |     |     |      |     |     |
| 2,4,7,9-tetrametylo-     | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |
| 5-decyno-4,7-diol        |     |     |     |     |      |     |     |
| adipohydrazide           | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |

#### Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

| Nazwa produktu/składnika | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 3-butoksypropan-2-ol     | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| (2-Metoksymetyloetoksy)  | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| propanol                 |     |     |     |     |      |     |     |
| 2,4,7,9-tetrametylo-     | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 5-decyno-4,7-diol        |     |     |     |     |      |     |     |
| adipohydrazide           | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |

### Wnioski/Podsumowanie

: Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na uznanie go za PBT lub vPvB.

### Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

### Wnioski/Podsumowanie [Produkt]

: Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających uznać go za zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 lub rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

##### Metody likwidowania

: Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

##### Odpady niebezpieczne

: Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

##### Europejski katalog Opadów (EWC)

: 080112, 200128

#### Opakowanie

##### Metody likwidowania

: Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                            | ADR/RID                | ADN                    | IMDG           | IATA           |
|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN        | -                      | -                      | -              | -              |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    | -                      | -                      | -              | -              |
| 14.4 Grupa pakowania                       | -                      | -                      | -              | -              |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska             | Nie.                   | Nie.                   | No.            | No.            |

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Etykietowanie :

Inne przepisy UE

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze** : Nie wymieniony

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda** : Nie wymieniony

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**Prekursory materiałów wybuchowych** : Nie dotyczy.

**Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (UE 2024/590)**

Nie wymieniony.

**Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)**

Nie wymieniony.

**trwałych zanieczyszczeń organicznych**

Nie wymieniony.

**Dyrektywa Seveso**

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

**Przepisy narodowe**

**Przepisy międzynarodowe**

**Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne**

Nie wymieniony.

**Protokół montrealski**

Nie wymieniony.

**Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych**

Nie wymieniony.

**Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)**

Nie wymieniony.

**EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich**

Nie wymieniony.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

## SEKCJA 16: Inne informacji

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**Skróty i akronimy**

: ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
N/A = Niedostępne  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
SGG = grupa segregacji  
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Nie klasyfikowany.

**Pełny tekst zwrotów H**

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                          |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                           |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]**



## SEKCJA 16: Inne informacj

|                                                                                                    |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  Aquatic Chronic 2 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO -<br>Kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3                                                                                  | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO -<br>Kategoria 3 |
| 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 Irrit. 2                                                                                      | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2                            |
| Skin Sens. 1B                                                                                      | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B                                |

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 18/03/2026

**Data poprzedniego wydania** : 16/07/2025

**Wersja** : 2.01

TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1866-50\_CLEAR CLEAR

### Informacja dla czytelnika

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

