

PL

Strona 1 z 17  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007  
Obowiązuje od: 13.06.2023  
Data druku pdf: 13.06.2023  
Colad Antidust

## Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

#### Colad Antidust

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

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Patrz nazwa substancji lub mieszaniny.

##### Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji na ten temat.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PL

EMM International BV  
Bohemestraat 19  
8028 SB Zwolle  
Telefon: +31-38-4676600  
Fax: +31-38-4676699  
info@emm.com www.emm.com

##### Dystrybutor:

Blowtherm Polska sp. z o.o.  
ul. Podmiejska 31  
41-940 Piekary Śląskie  
M: +48 604 462 337  
T: +48 32 363 46 01 (Poniedziałek-Piątek 8:00 – 16:00)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

##### Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy :

---

##### Numer alarmowy spółki:

+31-38-4676600 (dostępny w dni robocze pomiędzy 08:00 a 17:00)

##### Ogólnoeuropejski numer alarmowy:

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007

Obowiązuje od: 13.06.2023

Data druku pdf: 13.06.2023

Colad Antidust

EUH208-Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210-Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

## 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną (<0,1%).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

n.d.

### 3.2 Mieszaniny

| 2-Butoksyetanol   | Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE.                    |
|---|---|
| Numer rejestracji (REACH)   | 01-2119475108-36-XXXX   |
| Index   | 603-014-00-0  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 203-905-0   |
| CAS   | 111-76-2  |
| Stęż. %   | 1-<5  |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Specyficzne stężenia graniczne oraz ATE   | ATE (przezustnie): 1200 mg/kg<br>ATE (przez płucnie, Niebezpieczne pary): 3 mg/l      |

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on   |  |
|---|--|
| Numer rejestracji (REACH)   | 01-2120761540-60-XXXX  |
| Index   | 613-088-00-6   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 220-120-9  |
| CAS   | 2634-33-5  |
| Stęż. %   | 0,005-<0,05  |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Specyficzne stężenia graniczne oraz ATE   | Skin Sens. 1, H317: >=0,05 %   |

W sprawie klasyfikacji i oznaczenia produktu mogą zostać uwzględnione zanieczyszczenia, dane z badań i dodatkowe informacje. Tekst formuł H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!

W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007  
Obowiązuje od: 13.06.2023  
Data druku pdf: 13.06.2023  
Colad Antidust

## Drogi oddechowe

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

## Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

## Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

Przed zbadaniem przez lekarza okulistę nie stosować żadnych kropli do oczu lub maści do oczu.

## Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast udać się do lekarza.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1. W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

Mogą wystąpić:

zaczerwienienie skóry

Reakcje alergiczne

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Strumień wody/piana/CO2/suchy środek gaśniczy

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Tlenek azotu

Gazy trujące.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Oдноśnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Według wielkości pożaru

W razie potrzeby - pełna ochrona.

Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

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

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

#### 6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

W przypadku rozlania lub przypadkowego uwolnienia do środowiska, aby zapobiec skażeniu, stosować środki ochrony indywidualnej z sekcji 8.

Zapewnić wystarczającą wentylację, usunąć źródła zapłonu.

W przypadku produktów stałych lub sproszkowanych unikać tworzenia się pyłu.

W miarę możliwości opuścić strefę zagrożenia, w razie potrzeby skorzystać z istniejących planów awaryjnych.

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

#### 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Informacje na temat odpowiedniego wyposażenia ochronnego i specyfikacji materiałów znajdują się w sekcji 8.

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007  
Obowiązuje od: 13.06.2023  
Data druku pdf: 13.06.2023  
Colad Antidust

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.  
Usunąć nieuszczelność, jeśli jest to bezpieczne.  
Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.  
Nie wprowadzać do kanalizacji.  
Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia okrzemkowa) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

Pozostałą ilość splukać dużą ilością wody.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

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

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### 7.1.1 Zalecenia ogólne

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.  
Unikać powstawania aerozolu.  
Unikać wdychania oparów.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.  
Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.  
Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

#### 7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.  
Przed przerwami i po pracy umyć ręce.  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.  
Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.  
Chronić przed promieniami słonecznymi, a także przed wpływem ciepła.  
Składować w temperaturze pokojowej.  
Nie umieszczać razem z alkaliami.  
Nie przechowywać razem z utleniaczami.  
Nie magazynować razem z kwasami.  
Odpowiednie pojemniki:  
Polipropylen  
Stal szlachetna  
Nieodpowiednie pojemniki:  
Aluminium  
Miedź  
Metale lekkie

#### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| PL | Nazwa substancji   | 2-Butoksyetanol  |           |
|----|--|--|-----------|
|    | NDS: 98 mg/m <sup>3</sup> (NDS), 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (UE) | NDSch: 200 mg/m <sup>3</sup> (NDSch), 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (UE) | NDSP: --- |

PL

Strona 5 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007

Obowiązuje od: 13.06.2023

Data druku pdf: 13.06.2023

Colad Antidust

Procedury monitorowania:

- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)
- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)
- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990

DSB: ---

Inne Informacje: skóra (NDS)

PL

**Nazwa substancji**

Gliceryna

NDS: 10 mg/m3 (frakcja wdychalna)

NDSch: ---

NDSP: ---

Procedury monitorowania:

---

DSB: ---

Inne Informacje: ---

## 2-Butoksyetanol

| Obszar zastosowania    | Droga narażenia / przedział środowiskowy          | Skutek dla zdrowia           | Deskryptor | Wartość | Jednostka  | Uwagi |
|------------------------|---|------------------------------|------------|---------|------------|-------|
|                        | Środowisko – woda słodka                          |                              | PNEC       | 8,8     | mg/l       |       |
|                        | Środowisko – woda morską                          |                              | PNEC       | 0,88    | mg/l       |       |
|                        | Środowisko – osad, woda słodka                    |                              | PNEC       | 34,6    | mg/kg dw   |       |
|                        | Środowisko – gleba                                |                              | PNEC       | 2,8     | mg/kg dw   |       |
|                        | Środowisko – oczyszczalnia ścieków                |                              | PNEC       | 463     | mg/l       |       |
|                        | Środowisko – osad, woda morską                    |                              | PNEC       | 3,46    | mg/kg dw   |       |
|                        | Środowisko – sporadyczne (przerywane) uwalnianie  |                              | PNEC       | 9,1     | mg/l       |       |
|                        | Środowisko – gleba                                |                              | PNEC       | 2,33    | mg/kg      |       |
|                        | Środowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt) |                              | PNEC       | 20      | mg/kg      |       |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi                    | Długotrwały, skutki lokalne  | DNEL       | 147     | mg/m3      |       |
| Konsument              | Człowiek – przez skórę                            | Krótkotrwały, schorzenia     | DNEL       | 44,5    | mg/kg bw/d |       |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi                    | Krótkotrwały, schorzenia     | DNEL       | 426     | mg/m3      |       |
| Konsument              | Człowiek – drogą pokarmową                        | Krótkotrwały, schorzenia     | DNEL       | 13,4    | mg/kg bw/d |       |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi                    | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL       | 123     | mg/m3      |       |
| Konsument              | Człowiek – przez skórę                            | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 38      | mg/kg bw/d |       |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi                    | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 49      | mg/m3      |       |
| Konsument              | Człowiek – drogą pokarmową                        | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 3,2     | mg/kg bw/d |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę                            | Krótkotrwały, schorzenia     | DNEL       | 89      | mg/kg bw/d |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi                    | Krótkotrwały, schorzenia     | DNEL       | 663     | mg/m3      |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi                    | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL       | 246     | mg/m3      |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę                            | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 75      | mg/kg bw/d |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi                    | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 98      | mg/m3      |       |

Strona 6 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007

Obowiązuje od: 13.06.2023

Data druku pdf: 13.06.2023

Colad Antidust

| Gliceryna              |  |                             |            |         |                   |       |
|------------------------|--|-----------------------------|------------|---------|-------------------|-------|
| Obszar zastosowania    | Droga narażenia / przedział środowiskowy               | Skutek dla zdrowia          | Deskryptor | Wartość | Jednostka         | Uwagi |
|                        | Środowisko – woda słodka                               |                             | PNEC       | 0,885   | mg/l              |       |
|                        | Środowisko – woda morską                               |                             | PNEC       | 0,088   | mg/l              |       |
|                        | Środowisko – oczyszczalnia ścieków                     |                             | PNEC       | 1000    | mg/l              |       |
|                        | Środowisko – osad, woda słodka                         |                             | PNEC       | 3,3     | mg/kg dw          |       |
|                        | Środowisko – osad, woda morską                         |                             | PNEC       | 0,33    | mg/kg dw          |       |
|                        | Środowisko – gleba                                     |                             | PNEC       | 0,141   | mg/kg dw          |       |
|                        | Środowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie |                             | PNEC       | 8,85    | mg/l              |       |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi                         | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL       | 33      | mg/m <sup>3</sup> |       |
| Konsument              | Człowiek – drogą pokarmową                             | Długotrwały, schorzenia     | DNEL       | 229     | mg/kg bw/day      |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi                         | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL       | 56      | mg/m <sup>3</sup> |       |

#### PL NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia

(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (Dyrektywa 2017/164/EU, Dyrektywa 2004/37/WE). (9) = Frakcja respirabilna (Dyrektywa 2017/164/EU, Dyrektywa 2004/37/WE). (11) = Frakcja wdychalna (Dyrektywa 2004/37/WE). (12) = Frakcja wdychalna. Frakcja respirabilna w tych państwach członkowskich, które w dniu wejścia w życie niniejszej dyrektywy stosują system biomonitoringu z dopuszczalną wartością biologiczną nieprzekraczającą 0,002 mg Cd/g kreatyniny w moczu (Dyrektywa 2004/37/WE). |

NDSch = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe

(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcja respirabilna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minutę (2017/164/EU). |

NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe |

DSB = Dopuszczalne stężenia szkodliwych substancji chemicznych w materiale biologicznym (Czynniki szkodliwe w środowisku pracy, wartości dopuszczalne, Tabela 1 (CIOP-PIB = Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy)). a = Próbką pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu. b = Próbką pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w końcu tygodnia pracy. c = Próbką pobierana jednorazowo nie wcześniej niż po miesiącu od rozpoczęcia pracy w narażeniu. d = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. e = Dwukrotnie pobranie próbki moczu przed rozpoczęciem zmiany i po jej zakończeniu. f = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, około 4 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. g = Przed pracą. h = 15-20 min po zak. pracy 4-5 dzień ekspozycji. i = Mocz zebrany pod koniec drugiego tygodnia pracy. j = Mocz należy pobrać następnego dnia rano po zakończeniu 8-godzinnej zmiany roboczej, tj. 16 h po zakończeniu narażenia. k = Na końcu zmiany. | Inne Informacje: skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.

(13) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy (Dyrektywa 2004/37/WE), (14) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę (Dyrektywa 2004/37/WE).

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych i pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z 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, zmieniające rozporządzenie: Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325).

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.

Strona 7 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007

Obowiązuje od: 13.06.2023

Data druku pdf: 13.06.2023

Colad Antidust

Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

Odpowiednie metody oceny do sprawdzenia skuteczności podjętych środków ochrony obejmują metody badania metrologiczne i niemetrologiczne.

Zostały one opisane w np. normie EN 14042.

EN 14042 "Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne".

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikalii (EN ISO 374).

Ewentualnie

Rękawice ochronne z nitylu (EN ISO 374).

Minimalna grubość warstwy w mm:

0,5

Czas permeacji (przebicia) w minutach:

> 120

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.

Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.

Zalecany krem ochronny do rąk.

Ochrona skóry - Inne:

Zwykłe robocze ubranie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnym przypadku nie wymagana.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.

W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.

Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.

Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.

W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.

Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:

Płynny

Kolor:

Bezbarwny

Zapach:

Charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Brak informacji dotyczących tego parametru.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Brak informacji dotyczących tego parametru.

Palność materiałów:

Niepalny.

Dolna granica wybuchowości:

n.d.

Strona 8 z 17  
Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007  
Obowiązuje od: 13.06.2023  
Data druku pdf: 13.06.2023  
Colad Antidust

|   |   |
|---|---|
| Górna granica wybuchowości:                                       | n.d.  |
| Temperatura zapłonu:  | n.d.  |
| Temperatura samozapłonu:  | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Temperatura rozkładu:   | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| pH:   | 7,2   |
| Lepkość kinematyczna:   | 820 mPas (20°C, Lepkość dynamiczna )        |
| Rozpuszczalność:  | Rozpuszczalny                               |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | Nie dotyczy mieszanin.                      |
| Prężność par:   | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Gęstość lub gęstość względna:                                     | 1,07 g/cm <sup>3</sup>                      |
| Względna gęstość pary:  | Brak informacji dotyczących tego parametru. |
| Charakterystyka cząsteczek:                                       | Nie dotyczy cieczy.                         |
| <b>9.2 Inne informacje</b>  |   |
| Materiały wybuchowe:  | Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.    |
| Substancje ciekłe utleniające:                                    | Nie   |
| Gęstość nasypowa:   | n.d.  |
| Rozpuszczalność:  | Aceton Etanol., Eter                        |
| Zawartość rozpuszczalnika:  | 3,8 %                                       |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nie należy oczekiwać

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Silne ogrzanie.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

Unikać kontaktu z mocnymi alkaliami.

Unikać kontaktu z mocnymi kwasami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

| Colad Antidust                        |                |         |           |          |                 |                                       |
|---------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|---------------------------------------|
| Toksyczność / działanie               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                 |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:  | ATE            | >2000   | mg/kg     |          |                 | wartość wyliczona                     |
| Toksyczność ostra, przez skórę:       |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE            | >20     | mg/l/4h   |          |                 | wartość wyliczona, Niebezpieczne pary |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE            | >5      | mg/l/4h   |          |                 | wartość wyliczona, Aerosol.           |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:   |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |



Strona 9 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007

Obowiązuje od: 13.06.2023

Data druku pdf: 13.06.2023

Colad Antidust

|  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|------|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                      |  |  |  |  |  | b.d. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                         |  |  |  |  |  | b.d. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |  |  |  |  |  | b.d. |
| Działanie rakotwórcze  |  |  |  |  |  | b.d. |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:  |  |  |  |  |  | b.d. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |  |  |  |  |  | b.d. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  |  |  |  |  |  | b.d. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:  |  |  |  |  |  | b.d. |
| Objawy:  |  |  |  |  |  | b.d. |

## 2-Butoksyetanol

| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm               | Metoda badawcza  | Uwaga   |
|---|----------------|---------|-----------|------------------------|--|---|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | ATE            | 1200    | mg/kg     |                        |  |   |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | LD50           | 2275    | mg/kg     | Królik                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                           |   |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                 | ATE            | 3       | mg/l      |                        |  | Niebezpieczne pary                            |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |           | Królik                 | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Skin Irrit. 2, Produkt działa odtłuszczająco. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |           | Królik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                  | Eye Irrit. 2                                  |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |                |         |           | Świnka morska          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                              | Nie (kontakt ze skórą)                        |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |           | Mysz                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)         | Ujemnie                                       |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |           | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                 | Ujemnie                                       |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |           |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Ujemnie                                       |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |           |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)      | Ujemnie                                       |
| Działanie rakotwórcze                                 |                |         |           | Szczur                 | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                         | Ujemnie                                       |
| Działanie rakotwórcze                                 | NOAEC          | 125     | ppm       | Mysz                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                         | Ujemnie                                       |

Strona 10 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007

Obowiązuje od: 13.06.2023

Data druku pdf: 13.06.2023

Colad Antidust

|   |       |      |            |        |  |     |
|---|-------|------|------------|--------|--|-----|
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:   |       |      |            |        |  | Nie |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | <69  | mg/kg bw/d | Szczur | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |     |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL | >150 | mg/kg bw/d | Królik | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |     |

### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm      | Metoda badawcza  | Uwaga                  |
|---|----------------|---------|-----------|---------------|--|------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | 1020    | mg/kg     | Szczur        |  |                        |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | LC50           | >2000   | mg/kg     | Szczur        |  |                        |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                 | LC50           | 0,4     | mg/l/4h   | Szczur        |  | Aerozol.               |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |           |               |  | Produkt drażniący      |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |           |               |  | Eye Dam. 1             |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |                |         |           | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation)                          | Tak (kontakt ze skórą) |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |                |         |           | Mysz          | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Tak (kontakt ze skórą) |

### Gliceryna

| Toksyczność / działanie   | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm               | Metoda badawcza                            | Uwaga                  |
|---|----------------|---------|-----------|------------------------|--|------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                      | LD50           | >2000   | mg/kg     | Szczur                 |  |                        |
| Toksyczność ostra, przez skórę:   | LD50           | >10000  | mg/kg     | Królik                 |  |                        |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                       |                |         |           | Królik                 | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)             | Nie drażniący          |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                     |                |         |           | Królik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Nie drażniący          |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                        |                |         |           | Świnka morska          |  | Nie (kontakt ze skórą) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                 |                |         |           | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie                |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                       | NOAEL          | 2000    | mg/kg/d   |                        |  | Ujemnie                |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | NOAEL          | 3,91    | mg/l      | Szczur                 |  | (14d)                  |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:   |                |         |           |                        |  | Ujemnie                |

PL

Strona 11 z 17  
 Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007  
 Obowiązuje od: 13.06.2023  
 Data druku pdf: 13.06.2023  
 Colad Antidust

|         |  |  |  |  |  |   |
|---------|--|--|--|--|--|---|
| Objawy: |  |  |  |  |  | bóle brzucha, odrętwienie, oszołomienie, biegunka, Wymioty, bóle głowy, podrażnienie błony śluzowej, nudności |
|---------|--|--|--|--|--|---|

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

| Colad Antidust  |                |         |           |          |                 |  |
|---|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|--|
| Toksyczność / działanie                                     | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga  |
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: |                |         |           |          |                 | Nie dotyczy mieszanin.   |
| Inne informacje:  |                |         |           |          |                 | Nie są dostępne żadne inne, dodatkowe informacje o szkodliwych skutkach dla zdrowia. |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na środowisko patrz punkt 2.1 (klasyfikacja).

| Colad Antidust  |                |      |         |           |          |                 |  |
|---|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|--|
| Toksyczność / działanie   | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga  |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:  |                |      |         |           |          |                 | b.d.   |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                      |                |      |         |           |          |                 | b.d.   |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                                     |                |      |         |           |          |                 | b.d.   |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:                            |                |      |         |           |          |                 | b.d.   |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:                                  |                |      |         |           |          |                 | b.d.   |
| 12.4. Mobilność w glebie:   |                |      |         |           |          |                 | b.d.   |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:                        |                |      |         |           |          |                 | b.d.   |
| 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: |                |      |         |           |          |                 | Nie dotyczy mieszanin.   |
| 12.7. Inne szkodliwe skutki działania:                            |                |      |         |           |          |                 | Brak dostępnych informacji o innych szkodliwych skutkach dla środowiska. |

2-Butoksyetanol

Strona 12 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007

Obowiązuje od: 13.06.2023

Data druku pdf: 13.06.2023

Colad Antidust

| Toksyczność / działanie                | Próg graniczny | Czas | Wartość   | Jednostka  | Organizm                        | Metoda badawcza   | Uwaga                          |
|--|----------------|------|-----------|------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | EC50           | 48h  | 1550      | mg/l       | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                        |                                |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:          | NOEC/NOEL      | 72h  | 286       | mg/l       | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |                                |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |                | 28d  | 95        | %          |                                 | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)      | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |                | 28d  | >99       | %          |                                 | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)         | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:       | BCF            |      | 3,2       |            |                                 |   | Znikome                        |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:       | Log Pow        |      | 0,81      |            |                                 | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nie należy oczekiwać           |
| 12.4. Mobilność w glebie:              | H (Henry)      |      | 0,0000016 | atm*m3/mol |                                 |   |                                |
| Toksyczność dla bakterii:              | EC10           | 16h  | >700      | mg/l       | Pseudomonas putida              | DIN 38412 T.8   |                                |

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

| Toksyczność / działanie       | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                        | Metoda badawcza                                  | Uwaga |
|-------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--|-------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:    | LC50           | 96h  | 2,18    | mg/l      | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |       |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:    | NOEC/NOEL      | 28d  | 0,21    | mg/l      | Oncorhynchus mykiss             | OECD 215 (Fish, Juvenile Growth Test)            |       |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:  | EC50           | 48h  | 2,94    | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |       |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:  | NOEC/NOEL      | 21d  | 1,2     | mg/l      |                                 | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |       |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOEC/NOEL      | 72h  | 0,04    | mg/l      | Selenastrum capricornutum       | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |       |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50           | 72h  | 0,0403  | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |       |

Strona 13 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007

Obowiązuje od: 13.06.2023

Data druku pdf: 13.06.2023

Colad Antidust

|  |         |    |      |      |                  |  |  |
|--|---------|----|------|------|------------------|--|--|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | DT50    |    | 0,04 | d    |                  | OECD 307 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Soil)                                  |  |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |         |    | 90   | %    | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                          |  |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | DOC     |    | 80   | %    | activated sludge | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)         |  |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:       | BCF     |    | 6,95 |      |                  | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |  |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:       | Log Kow |    | 0,7  |      |                  | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         |  |
| Toksyczność dla bakterii:              | EC20    | 3h | 3,3  | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Toksyczność dla bakterii:              | EC50    | 3h | 13   | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |

#### Gliceryna

| Toksyczność / działanie                | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm           | Metoda badawcza  | Uwaga               |
|--|----------------|------|---------|-----------|--------------------|--|---------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:             | LC50           | 96h  | > 5000  | mg/l      | Carassius auratus  |  |                     |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | EC50           | 48h  | >10000  | mg/l      | Daphnia magna      |  |                     |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | EC5            | 72h  | 3200    | mg/l      |                    |  | Entosiphon sulcatum |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:          | EC50           |      | 2900    | mg/l      | Chlorella vulgaris |  |                     |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |                | 14d  | 63      | %         |                    | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) |                     |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | BOD/COD        |      | >60     | %         |                    |  |                     |

Strona 14 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007

Obowiązuje od: 13.06.2023

Data druku pdf: 13.06.2023

Colad Antidust

|  |          |     |         |      |                    |   |   |
|--|----------|-----|---------|------|--------------------|---|---|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     | BOD5/COD |     | > 50    | %    |                    |   |   |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     | DOC      |     | >70     | %    |                    |   | łatwo biologicznie rozkładalne                                |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     | BOD5     |     | 0,87    | g/g  |                    |   |   |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     | COD      |     | 1,16    | g/g  |                    |   |   |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           | Log Pow  |     | -1,75   |      |                    | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nie należy oczekiwać zdolności do bioakumulacji (LogPow < 1). |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |          |     |         |      |                    |   | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB                     |
| Toksyczność dla bakterii:                  | EC5      | 16h | > 10000 | mg/l | Pseudomonas putida |   |   |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

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

08 02 99 inne niewymienione odpady

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

Na przykład składować na odpowiednie wysypisko śmieci.

#### Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.

Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2021 poz. 1648)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Dane ogólne

#### Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

Tunnel restriction code:

Nie dotyczy

Kod klasyfikacyjny:

Nie dotyczy

LQ:

Nie dotyczy

Kategoria transportowa:

Nie dotyczy

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007  
Obowiązuje od: 13.06.2023  
Data druku pdf: 13.06.2023  
Colad Antidust

### Transport morski (IMDG-kod)

|   |             |
|---|-------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:                            | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:                                   | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:                               | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania:  | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska:  | Nie dotyczy |
| Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant): | Nie dotyczy |
| EmS:  | Nie dotyczy |

### Transport drogą powietrzną (IATA)

|  |             |
|--|-------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:        | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:    | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania:                       | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska:             | Nie dotyczy |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Należy przestrzegać krajowych rozporządzeń/ustaw dotyczących ochrony pracownic będących w ciąży i które niedawno urodziły (zwłaszcza krajowych wersji dyrektywy 92/85/EWG).

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Należy przestrzegać rozporządzenia (UE) nr 649/2012 "dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów", ponieważ produkt zawiera substancję objętą zakresem obowiązywania tego rozporządzenia.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): ~ 4,0 %

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz. U. z 2017 r. poz. 796).

Należy stosować krajowe wymagania/rozporządzenie dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas używania sprzętu roboczego.

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2021 poz. 2151, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego

i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L 203 z 26.06.2020).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje:

1-16

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007  
Obowiązuje od: 13.06.2023  
Data druku pdf: 13.06.2023  
Colad Antidust

## Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

### Odpada

Poniższe zdania są rozpisanyimi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga oddechowa

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga pokarmowa

Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę

Eye Irrit. — Działanie drażniące na oczy

Eye Dam. — Poważne uszkodzenie oczu

Skin Sens. — Działanie uczulające na skórę

Aquatic Acute — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Ostra

Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł

### danych:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.

Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).

Wytyczne dotyczące oznakowania i pakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).

Karty charakterystyki składników.

Strona internetowa ECHA - informacje o substancjach chemicznych.

Baza danych substancji GESTIS (Niemcy).

Strona informacyjna "Rigoletto" Federalnej Agencji Ochrony Środowiska dotycząca substancji niebezpiecznych dla wody (Niemcy).

Dyrektywy UE w sprawie dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 w aktualnie obowiązującej wersji.

Krajowe wykazy dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego w odpowiednich krajach w aktualnie obowiązującej wersji.

Przepisy dotyczące transportu drogowego, kolejowego, morskiego i powietrznego towarów niebezpiecznych (ADR, RID, IMDG, IATA) w aktualnie obowiązującej wersji.

## Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= oszacowanie toksyczności ostrej)

b.d. Brak danych

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeny, mutageny, toksyczny przy reprodukcji)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)



Strona 17 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 13.06.2023 / 0008

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.05.2021 / 0007

Obowiązuje od: 13.06.2023

Data druku pdf: 13.06.2023

Colad Antidust

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Normy europejskie

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAL Kopolimeru etylen-alkohol winylowy

ewent. ewentualny

EWG Europejską Wspólnotę Gospodarczą

fax. Numer faksu

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

GWP Global warming potential (= Potencjał cieplarniany)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)

IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)

itd. i tak dalej

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej))

LQ Limited Quantities

n.b. nie badany

n.b.d. nie będący w dyspozycji

n.d. Nie dotyczy

np. na przykład

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

ok. około

org. organiczny

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)

PE Polietylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

PVC Polichlorek winylu

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UE Unii Europejskiej

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)

VOC Volatile organic compounds (= lotne związki organiczne (LZO))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

WE Wspólnota Europejska

wwt wet weight

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.