

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ANVI CLEAN

podstawa prawna:  
Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**1.1 Identyfikator produktu:**  
ANVI CLEAN

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
BEZPIECZNY PRZEMYSŁOWY PREPARAT ODTŁUSZCZAJACY.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
SiD Coating s.s.c.  
Ul. Kopernika 44/4  
43-100 Tychy  
T: (+48) 32 748 30 32  
F: (+48) 32 495 06 76

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@sidcoatings.pl](mailto:biuro@sidcoatings.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Ogólnopolski telefon alarmowy 112

Data sporządzenia: 05.01.2019r.

### SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- 2.2 Elementy oznakowania**  
**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.  
**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Alcohol ethoxylate C9 - C11

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. narodowymi /międzynarodowymi.

**2.3 Inne zagrożenia**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ANVI CLEAN

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Produkt nie zawiera żadnych organicznych związków halogenowych (AOX), azotanów, związków metali ciężkich i formaldehydu, co jest udokumentowane.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**



**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

| Składniki niebezpieczne:  |   |        |
|---|---|--------|
| CAS: 68439-46-3<br>Polymer  | Alcohol ethoxylate C9 - C11<br> Eye Dam. 1, H318<br> Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 | 2,5-5% |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne, EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole |   | < 5%   |

**Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

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

**Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Po przelknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: **Środki specjalne nie są konieczne.**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ANVI CLEAN



podstawa prawna:  
Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

## SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny).  
Zastosować środek neutralizujący.  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
**Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.**

## SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Środki specjalne nie są konieczne.  
**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności Składowanie:**  
**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.  
**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.  
**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** **Brak dostępnych dalszych istotnych danych**

## SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**  
**Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

| Wartości DNEL  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <b>34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol (1-2,5%)</b> |                                     |  |
| NDS (PL)   | NDSCh: 480 mg/m <sup>3</sup>        |  |
|  | NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>          |  |
| IOELV (EU)   | NDS: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |  |
|  | Skin                                |  |

- Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- 8.2 Kontrola narażenia**  
**Osobiste wyposażenie ochronne:**  
**Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ANVI CLEAN

podstawa prawna:  
Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.  
Unikać styczności z oczami.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
**Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

### Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

#### **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem

#### **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Czasów przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

**Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:** Rękawice z grubej tkaniny

### Ochrona oczu:



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

## SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

#### Ogólne dane

**Wygląd:**

**Forma:** Płynny

**Kolor:** Brak

**Zapach:** Charakterystyczny

**Próg zapachu:** Nieokreślone.

**Wartość pH w 20 °C:** 8

#### Zmiana stanu

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** >103 °C

**Temperatura zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.

**Temperatura palenia się:**

**Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

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

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

**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

**Dolna:** Nieokreślone.

**Górna:** Nieokreślone.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ANVI CLEAN

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Prężność par w 20 °C:** 23 hPa  
**Gęstość w 20 °C:** 1,02 g/cm<sup>3</sup>  
**Gęstość względna** Nieokreślone.  
**Gęstość par** Nieokreślone.  
**Szybkość parowania** Nieokreślone.  
**Rozpuszczalność w/ mieszalność z**  
**Woda:** W pełni mieszalny.  
**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.  
**Lepkość:**  
**Dynamiczna:** Nieokreślone.  
**Kinetyczna w 20 °C:** 10 s (DIN 53211/4)  
**Zawartość rozpuszczalników: rozpuszczalniki organiczne:** 4 %  
Swiss VOC: 4 %

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

## SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
**10.2 Stabilność chemiczna**  
**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.  
**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Silna reakcja egzotermiczna z kwasami.  
**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** **Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.**

## SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra **W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**

| Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:      |      |                  |
|---|------|------------------|
| <b>68439-46-3 Alcohol ethoxylate C9 - C11</b> |      |                  |
| Ustne   | LD50 | 1400 mg/kg (Rat) |
| Skórne  | LD50 | 2000 mg/kg (Rat) |

**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ANVI CLEAN

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Zagrożenie spowodowane aspiracją **W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**

### SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność

| Toksyczność wodna: |   |
|--------------------|---|
| COD                | 4212 (mg O <sub>2</sub> / g product)<br>measured with an 2 % product solution in water<br>2023 (mg O <sub>2</sub> / g product)<br>Measured with a 1 % product solution in water |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Inne wskazówki:** Produkt jest biologicznie utylizujący się.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Wskazówki ogólne:**

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Zgodnie z wymaganiami przepisów wykonawczych do Ustawy o Środkach Czystości środki powierzchniowo czynne są przeciętnie w 90 % rozkładalne.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**Opakowania nieoczyszczone:**

Zalecenie: **Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**

### SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**14.1 Numer UN**

ADR, ADN, IMDG, IATA brak



## KARTA CHARAKTERYSTYKI ANVI CLEAN

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
ADR, ADN, IMDG, IATA brak
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
ADR, ADN, IMDG, IATA brak
- 14.4 Grupa opakowaniowa**  
ADR, ADN, IMDG, IATA brak
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:**  
**Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** *Nie nadający się do zastosowania.*
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji**  
MARPOL i kodeksem IBC **Nie nadający się do zastosowania.**  
UN "Model Regulation": BRAK

## SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Reach), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz. U. nr 63 z 2011, poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz. U. nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianami (Dz. U. 212/2005, poz.1769; Dz. U. 161/2007, poz.1142; Dz. U. 105/2009, poz.873; Dz. U. 141/2010, poz.950).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212/2005, poz. 1769).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 33, poz. 166).
- Dyrektywy Komisji nr 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63/2001, poz. 638).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 110, poz. 641).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. nr 11/2005, poz. 86).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ANVI CLEAN

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 0, poz. 445).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie jest wymagana

## SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

### **Odnosne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Wydział sporządzający wykaz danych:** obsługa klienta

**Partner dla kontaktów:** obsługa klienta

### **Skróty i akronimy:**

|                   |   |
|-------------------|---|
| NDS               | Najwyższe dopuszczalne stężenie   |
| NDSCh             | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  |
| vPvB              | (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                               |
| PBT               | (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.                                      |
| LD50              | Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt   |
| LC50              | Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  |
| EC50              | Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu                          |
| UE50              | Toksyczność dla bakterii i osad czynny  |
| IC50              | Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru  |
| log Kow (Pow)     | logarytm współczynnika podziału oktanol-woda  |
| log Koc           | logarytm współczynnika adsorpcji skorygowanego względem zawartości węgla organicznego w glebie              |
| CE50              | Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenia wzrostu lub szybkości wzrostu                          |
| NOEL              | Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  |
| LOEC              | Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt   |
| RID               | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| ADER              | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                      |
| Met. Corr. 1      | Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1  |
| Skin Corr. 1B     | Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B   |
| Skin Irrit. 2     | Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  |
| Eye Dam. 1        | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1  |
| STOT SE 3         | Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3                               |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3 |