

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. 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 substancji/mieszaniny identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Tytan Anty-tłuszcz

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

Tytan anty-tłuszcz dedykowany jest do usuwania wszelkich zatłuszczonych powierzchni. Formuła produktu oraz specjalny dwufunkcyjny rozpylacz pozwala na usunięcie nawet starych zaschniętych tłustych zabrudzeń. Preparat doskonale czyści blaty kuchenne, kuchenki, okapy, szafy, stoły, krzesła, zlewozmywaki, glazurę, grille, meble ogrodowe (PCV), piekarniki itp.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Zakłady Chemiczne „UNIA” Spółdzielnia Pracy

Adres: ul. Główna 14, 61-005 Poznań, Polska

Numer tel.: 048 61 877-03-31

Numer fax.: 048 61 877-29-74

email: marketing@unia.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@unia.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 877-03-31 - w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 6<sup>45</sup>- 14<sup>45</sup>

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

#### 2.2. Elementy oznakowania

P102 Chronić przed dziećmi.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH:

<http://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table> mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszaniny

Składnik stwarzający zagrożenie:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nazwa	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Numer rejestracji:	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzenia 1272/2008/WE
2-butoksyetanol	1<c<5	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36-xxxx	Acute Inhal.Tox 4, H332 Acute skin Tox 4, H312 Acute oral Tox 4, H302 Eye Damage 2, H319 Skin Damage 2, H315

Alergeny zawarte w kompozycji zapachowej: Brak

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

**Kontakt ze skórą:**

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmywać dużą ilością wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

**Kontakt z oczami:**

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy uchylonych powiekach. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zapewnić konsultację okulistyczną.

**Spożycie:**

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nieokreślone.

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

Nieokreślone.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Niepalna ciecz

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

Produkt palny po odparowaniu wody.

Stosować niezależne aparaty oddechowe, ubranie i rękawice ochronne.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować rękawice ochronne gumowe, gogle ochronne lub osłonę twarzy, odzież ochronną.

W przypadku dużych awarii usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne.

Produkt może powodować śliskość powierzchni. Usunąć źródła zapłonu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. W przypadku awarii w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić skuteczną wentylację/wietrzenie.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, ścieków, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

W przypadku uwolnienia do środowiska dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

O ile to możliwe zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, rozlaną ciecz odpompować lub zebrać materiałem sorpcyjnym ( piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca, trociny) do oznakowanego pojemnika, przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Sekcja 8 i 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia.

Podczas prac z większymi ilościami mieszaniny stosować odzież ochronną i rękawice ochronne gumowe ( w przypadku długotrwałego kontaktu z płynem).

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Preparat przechowywać w zamkniętych opakowaniach handlowych w temperaturze 5 - 35°C, w suchych, wentylowanych pomieszczeniach. Wyrób powinien być zabezpieczony przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

- 2-butoksyetanolu:

NDS 98 mg/m<sup>3</sup>

NDSch 200 mg/ m<sup>3</sup>

**8.2. Kontrola narażenia**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia z dnia 21

grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, póź. 2173).

#### **Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

#### **Ochrona oczu lub twarzy**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

#### **Ochrona rąk:**

Rękawice gumowe w przypadku długotrwałego kontaktu z płynem.

#### **Techniczne środki ochronne:**

Wentylacja ogólna pomieszczenia lub wentylacja miejscowa wywiewna.

#### **Inne wyposażenie ochronne:**

Odzież ochronna.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu - metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN 7-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odfakowanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996r. póź. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001r. póź. 451)

### **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

a) Wygląd:	przezroczysta ciecz o lekkim żółtym zabarwieniu
b) Zapach:	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
c) Próg zapachu	brak danych
d) pH:	ok. 11
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
g) Temperatura zapłonu	nie dotyczy
h) Szybkość parowania	brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	ciecz niepalna
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
k) Prężność par	brak danych
l) Gęstość par	brak danych
m) Gęstość względna	około 1,0 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność	w wodzie bez ograniczeń
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	brak danych
r) Lepkość	brak danych

s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające.	nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**  
Brak.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**  
Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.2. Stabilność chemiczna**  
W temperaturze od 5 – 35°C mieszanina stabilna.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania mieszaniny.

**10.4. Warunki, których należy unikać**  
Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania mieszaniny.

**10.5. Materiały niezgodne**  
Brak dostępnych danych.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**  
Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania..

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych dla:**  
- 2-butoksyetanolu  
Toksyczność ostra:  
LD<sub>50</sub> (doustnie) > 200-2000 mg/kg (szczur)  
LD<sub>50</sub> (skóra) > 400-2000 mg/kg (szczur)  
LC<sub>50</sub> (wdychanie) >2-20mg/L/4h

Toksyczność chroniczna NOEL: 0,07mg/l (wdychanie/szczur/organ:płuca) obserwowany efekt

**Działanie miejscowe mieszaniny:**  
- wdychanie - brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach  
- spożycie – brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach  
- kontakt ze skórą – brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach  
- kontakt z oczami – brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność dla:**  
- 2-butoksyetanolu:  
- dla ryb: LC50 >100 mg/l /96h(Lepomis macrochirus)  
- dla dafni: LC50 >100mg mg/l/24h (Daphnia magna)  
- dla alg: EC50 >100 mg/l/17 dni (Desmodesmus subspicatus)

Toksyczność chroniczna:  
EC50 fitoplankton, biomasa 14mg/l/7dni

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**  
2-butoksyetanolu biodegradowalność >70% po 28dniach (osad aktywny, OECD 301 E)  
Zawarte w produkcie substancje powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**  
Zawarte w produkcie substancje powierzchniowo czynne nie ulegają bioakumulacji

**12.4. Mobilność w glebie**  
Brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**  
Brak dostępnych danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**  
Brak danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**  
Preparat najlepiej zużyć w całości. Opróżnione opakowania można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki

opakowań z tworzyw sztucznych.

Nie mieszać z innymi odpadami, niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

**Kod odpadu:**

07 06 99 Inne nie wymienione odpady

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych (dla butelki)

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury (dla kartonu)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- 14.1. Numer UN (numer ONZ)** - nie podlega  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** - nie podlega  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** - nie podlega  
**14.4. Grupa pakowania** - nie podlega  
**14.5. Zagrożenia dla środowiska** - zgodnie z obowiązującymi przepisami nie stwarza zgrozenia  
**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** - nie wymagane  
**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** - nie podlega

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63/2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445)
- 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)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227 poz. 1367) z późniejszymi zmianami.
- Oświadczenie rządowe z dnia 23.03.2007 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. 2007.99.667).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. Nr 21/1998, poz.94) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla substancji mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczeniu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Wykaz zwrotów, które zamieszczono w pkt 3

Acute oral tox 4, - Toksyczność ostra doustna, kategoria zagrożenia 4

Acute Inhal.Tox 4, - Toksyczność ostra droga oddechowa kategoria zagrożenia 4

Acute skin Tox 4, - Toksyczność ostra skóra kategoria zagrożenia 4  
Eye Damage 2, - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2  
Skin Damage 2, - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H315 - Działa drażniąco na skórę

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy, karty charakterystyki substancji.

Zmiany dokonano w karcie w punktach: 2, 6, 8.