

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku ws. REACH

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Proszek do czyszczenia TYTAN

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

Preparat przeznaczony jest do czyszczenia powierzchni przedmiotów porcelanowych, emaliowanych, garnków, zlewów, umywalek i innych urządzeń sanitarnych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Zakłady Chemiczne „UNIA” Spółdzielnia Pracy

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

Numer telefonu: +48 61 877-03-31

Numer fax: +48 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

Preparat nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 2.2. Elementy oznakowania

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytaj etykietę.

#### 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 i informacje 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 wg rozporządzenia 1272/2008/WE
Węglan sodu	c<8	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	-	Eye Irrit. 2 H319
Dihydrat dichloroizocyanura sodu	c<1	51580-86-0	220-767-7	613-030-01-7	-	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H318, STOT SE 3 H335 H336, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H412, EUH031

Alergeny zawarte w kompozycji zapachowej wyrobu: 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. Zapewnić pomoc medyczną.

##### Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć odzież i obuwie, zanieczyszczoną 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 otwartych powiekach. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

**Spożycie:**

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić pomoc lekarską.

Objawy i skutki narażenia: nie są znane.

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

Może powodować podrażnienie oczu.

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

Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze:**

Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla palących się w otoczeniu mediów. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody

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

Ogień wytwarza: gazy siarkawe (SO<sub>x</sub>), ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), mogą powstać niewielkie ilości kwasu solnego.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależnie od powietrza z otoczenia

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

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. W warunkach przemysłowych nakładać odzież ochronną i rękawice z neopropenu. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

**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:**

Zebrać mechanicznie do szczelnie zamkniętych oznaczonych pojemników. 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:**

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Zapobiegać tworzeniu się pyłu Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

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

Produkt przechowywać w oznakowanych, zamkniętych opakowaniach handlowych w temperaturze 5 - 35 °C, w suchym dobrze wentylowanym, zamkniętym, o nienasiąkliwej podłodze pomieszczeniu.

Wyrób powinien być zabezpieczony przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

**7.3. Szczególne zastosowania końcowe:**

Nieokreślone.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

**Najwyższe dopuszczalne stężenia:**

Składnik	Nr CAS	Normatyw	Wartość	jednostka
Inne nietrujące pyły przemysłowe - pył całkowity	-	NDS	10	mg/m <sup>3</sup>
Pyły dolomitu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2 % i nie zawierające	-	NDS	10	mg/m <sup>3</sup>

azbestu- pył całkowity

**8.2. Kontrola narażenia****Techniczne środki ochronne:**

wentylacja ogólna pomieszczenia

**Środki ochrony osobistej:**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 80, poz. 725)

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nie wymagana w przypadku normalnych warunków stosowania

**Ochrona oczu:**

Okulary/gogle ochronne w przypadku wystąpienia zagrożenia

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne gumowe przy długotrwałym kontakcie

**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 strategia pomiarowa.

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 odkażanie.

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. 1996 nr 69 poz. 332, z późniejszymi zmianami)

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a) Wygląd:	proszek o barwie białej lub żółtej do lekko szarej
b) Zapach:	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej (morski, leśny, grejpfrutowy, cytrynowy, zielone jabłuszko)
c) Próg zapachu	nieokreślony
d) pH (roztworu wodnego 1%)	8,5-11
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	> 1000 °C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślona
g) Temperatura zapłonu	nie dotyczy
h) Szybkość parowania	nieokreślona
i) Palność (ciała stałego, gazu)	nieokreślona
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
k) Prężność par	nieokreślona
l) Gęstość par	nieokreślona
m) Gęstość względna	ok. 1,320g/dm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność	nieokreślona

o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	nieokreślona
r) Lepkość	nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	nie dotyczy
<b>9.2. Inne informacje</b> Brak.	

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność:

Nie dotyczy

##### 10.2. Stabilność chemiczna:

W temperaturze od 5 – 35°C produkt jest stabilny.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie zachodzą przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i przechowywaniu w zalecanych warunkach.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Temperatury poniżej 5°C.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Nieokreślone

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania; podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne gazy tlenek węgla, tlenki azotu, ditlenek siarki i chlor.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

###### Toksyczność ostra:

- węglan sodu,
    - LD<sub>50</sub> – Doustnie – 4090 mg/kg (Szczer)
    - LD<sub>50</sub> – Inhalacje – 2300 mg/kg (Szczer)
  - soli sodowej kwasu dichloroizocyjanurowego
    - LD<sub>50</sub> - doustnie - 550-1600 mg/kg (szczur)
    - LD<sub>50</sub> - skóra - >5000 mg/kg (królik)
- po narażeniu drogą oddechową: podrażnia błony śluzowe, powoduje kaszel i duszności.  
 zanieczyszczenie skóry: nieznaczne podrażnienia.  
 zanieczyszczenie oczu: podrażnia spojówkę oka.  
 spożycie: ciężkie podrażnienie błon śluzowych, ból

###### 11.2 Działanie miejscowe:

- wdychanie -pyły mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych
- spożycie - może powodować podrażnienie błon śluzowych jamy i układu pokarmowego
- kontakt ze skórą – przy wydłużonym kontakcie może powodować wysuszenie skóry
- kontakt z oczami - może powodować podrażnienie oczu

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

- węglan sodu,
  - LC<sub>50</sub>(96h) – 740 mg/l ryby (*Gambusia affinis*)
  - LC<sub>50</sub>(24h) - 384 mg/l ryby (*Lepomis macrochirus*)
  - LC<sub>50</sub>(25h)- 176-229 mg/l ryby (*Poecilia latipinna*)
  - EC<sub>50</sub>(24h) - 151-196 mg/l bezkręgowce (*Daphnia magna*)
  - EC<sub>50</sub>(48h) - 176 mg/l bezkręgowce (*Amphipoda*)
  - EC<sub>50</sub>(5 dni) - 137-1050 mg/l glony (*Nitzschia sp.*)
- soli sodowej kwasu dichloroizocyjanurowego
  - Nie ma dostępnych danych o działaniu ekologicznym tego składnika. Działa wysoce toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długotrwałe skutki szkodliwe w środowisku wodnym. Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH.

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie substancje nie stwarzają zagrożenia dla środowiska, ulegają biologicznemu rozkładowi.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**

Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

**12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB**

Zawarte w produkcie substancje nie są klasyfikowane jako PBT i vPvB

**12.6. Inne szkodliwe działania**

Nieznane.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

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 zgorzenia**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 i mieszaniny:**

- 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 Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku ws. REACH

- 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.

### **16.1. Wykaz zwrotów, które zamieszczono w pkt 3**

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kat. 3

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. ostra 1

Aquatic chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła 1

Eye irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kat. 2

EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

### **16.2. Szkolenia:**

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

### **16.3. Zmiany dokonano w karcie w punktach: 15.1.**