

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

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 6⁴⁵ - 14⁴⁵

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. Mieszanki

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

Alergeny zawarte w kompozycji zapachowej wyrobu: brak

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

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:

Podczas spalania tworzą się: tlenki siarki, tlenek i dwutlenek węgla.

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. Unieszkodliwić 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 ³
Pyły dolomitu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2 % i nie zawierające azbestu- pył całkowity	-	NDS	10	mg/m ³

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

Spółecznej 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 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 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 ³
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
9.2. Inne informacje Brak.	
SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność	
<p>10.1. Reaktywność: Nie dotyczy</p> <p>10.2. Stabilność chemiczna: W temperaturze od 5 – 35°C produkt jest stabilny.</p> <p>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie zachodzą przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i przechowywaniu w zalecanych warunkach.</p> <p>10.4. Warunki, których należy unikać: Temperatury poniżej 5°C.</p> <p>10.5. Materiały niezgodne Nieokreślone</p> <p>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.</p>	
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne	
<p>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych: Toksyczność ostra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - węglan sodu, <ul style="list-style-type: none"> - LD50 – Doustnie – 4090 mg/kg (Szczur) - LD50 – Inhalacje – 2300 mg/kg (Szczur) <p>11.2 Działanie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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	
<p>12.1. Toksyczność</p> <ul style="list-style-type: none"> - węglan sodu, <ul style="list-style-type: none"> - LC₅₀(96h) – 740 mg/l ryby (<i>Gambusia affinis</i>) - LC₅₀(24h) - 384 mg/l ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>) - LC₅₀(25h)- 176-229 mg/l ryby (<i>Poecilla latipinna</i>) - EC₅₀(24h) - 151-196 mg/l bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) - EC₅₀(48h) - 176 mg/l bezkręgowce (<i>Amphipoda</i>) - EC₅₀(5 dni) - 137-1050 mg/l glony (<i>Nitzschia sp.</i>) <p>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Zawarte w produkcie substancje nie stwarzają zagrożenia dla środowiska, ulegają biologicznemu rozkładowi.</p> <p>12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak danych</p> <p>12.4. Mobilność w glebie Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.</p> <p>12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB Zawarte w produkcie substancje nie są klasyfikowane jako PBT i vPvB</p> <p>12.6. Inne szkodliwe działania Nieznane.</p>	
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami	
<p>Preparat najlepiej zużyć w całości. Opróżnione opakowania można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych.</p> <p>Nie mieszać z innymi odpadami, niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.</p> <p>Kod odpadu:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 (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.

16.1. Wykaz zwrotów, które zamieszczono w pkt 3

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

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: 6.