

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU DISHWASHER TABS „3 in 1”

### 1 Identyfikacja preparatu. Identyfikacja przedsiębiorstwa.

**Nazwa handlowa:** DISHWASHER TABS „3 in 1”

**Zastosowanie preparatu:** Środek do mycia naczyń w zmywarkach przemysłowych

**Producent:**

KLEEN PURGATIS GmbH  
Dieselstraße 10  
D-32120 Hiddenhausen,  
Niemcy  
tel./fax +49 5223 99 70 40

**Dystrybutor:**

POLOR Sp. z o.o.  
ul. Władysława IV 1  
70-651 Szczecin,  
Polska  
tel./fax +48 91 81 01 250 (w godz. 8:00 – 16:00)  
e-mail: [biuro@specchem.pl](mailto:biuro@specchem.pl)

Informacja poza godzinami pracy, **telefon awaryjny:** Krzysztof Kapczyński, tel. +48 606 874 162

### 2 Identyfikacja zagrożeń

Preparat został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

**Zagrożenia dla zdrowia człowieka:**

Oznaczenie zagrożenia:



**Xi – drażniący**

**R36** Działa drażniąco na oczy

**Zagrożenia dla środowiska:**

Brak.

**Inne zagrożenia spowodowane przez właściwości fizykochemiczne:**

Brak.

### 3 Skład i informacja o składnikach

**Składniki niebezpieczne:**

Nazwa	Numer CAS	EINECS	Klasyfikacja	Zawartość
węglan sodu	497-19-8	207-838-8	Xi; R36	15 - 25%
nadboran sodu, czterowodny	10486-00-7	234-390-0	Xi; R36	15 - 25%
polikrzemiany sodu	1344-09-8	215-687-4	Xi; R36/37/38	5 - 10%

Pełna treść przytoczonych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) znajduje się w rozdziale 16.

### 4 Pierwsza pomoc

**W przypadku wdychania:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zwrócić się do lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut dużą ilością wody. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

DISHWASHER TABS „3 in 1”

Nie powodować wymiotów. Przepłukać jamę ustną i wypić dużą ilość wody. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

**Właściwe środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla, piana, proszek lub strumień wody.

**Środki gaśnicze, których nie wolno używać:**

Strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

**Szczególne zagrożenia ze strony preparatu, produktów jego spalania lub powstających gazów:**

Preparat nie jest palny. W wyniku działania podwyższonej temperatury mogą wydzielać się szkodliwe gazy.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

Podczas gaszenia pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całą sylwetkę.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**Zalecenia ogólne:**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

**Indywidualne środki ostrożności:**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

**Metody oczyszczania:**

Preparat zebrać mechanicznie. Pozostałości spłukać wodą.

### 7 Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

**Postępowanie z preparatem:**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu.

**Magazynowanie:**

Przechowywać w chłodnym, wentylowanym miejscu, w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz temperaturą powyżej 50°C.

**Specyficzne zastosowania:**

Brak.

### 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
---	--

1344-09-8 polikrzemiany sodu	NDSCh: 4 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------	----------------------------

**Kontrola narażenia w miejscu pracy:**

Stosować powszechnie obowiązujące zasady obchodzenia się z chemikaliami. Zabrudzone środkiem ubranie natychmiast zdjąć. Nie wdychać pyłu, unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą w pracy oraz po zakończeniu pracy umyć ręce. Zadbaj o właściwą wentylację.

**Środki ochrony indywidualnej:**

**Ochrona dróg oddechowych:** Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**Ochrona rąk:** Po użyciu produktu umyć ręce. Aby uniknąć wysuszenia skóry używać kremu ochronnego.

**Ochrona oczu i twarzy:** Unikać kontaktu z oczami.

**Ochrona skóry:** Ubrania robocze ze zwartej tkaniny. Unikać kontaktu ze skórą.

**Kontrola narażenia środowiska:**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

DISHWASHER TABS „3 in 1”

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

### 9 Właściwości fizykochemiczne

<b>Postać:</b>	pastylki trójwarstwowe
<b>Kolor:</b>	biała, żółta i niebieska
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Wartość pH w 20°C:</b>	10,5 po rozpuszczeniu w wodzie
<b>Temperatura wrzenia:</b>	brak danych
<b>Temperatura topnienia:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	nie dotyczy
<b>Palność:</b>	nie
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie
<b>Prężność par 20°C:</b>	brak danych
<b>Gęstość w 20°C:</b>	brak danych
<b>Rozpuszczalność:</b>	w pełni mieszalny z wodą
<b>Lepkość:</b>	brak danych
<b>Inne właściwości:</b>	brak

### 10 Stabilność i reaktywność

**Warunki, których należy unikać:**

Brak.

**Czynniki, których należy unikać:**

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami oraz wodorotlenkami.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu.

### 11 Informacje toksykologiczne

**Dane toksykologiczne:**

węglan sodu: LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie): 4100 mg/kg,

nadboran sodu, czterowodny: LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie): 2000 mg/kg,

polikrzemiany sodu: LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie): 2200 mg/kg.

**Możliwe skutki wynikające z narażenia na działanie preparatu poprzez:**

**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie błony śluzowej dróg oddechowych.

**Kontakt ze skórą:** Może powodować lekkie podrażnienie skóry.

**Kontakt z oczami:** Może wystąpić podrażnienie i łzawienie.

**Połyknięcie:** Może wystąpić podrażnienie ust, przełyku i błon śluzowych przewodu pokarmowego.

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności produktu. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU DISHWASHER TABS „3 in 1”

### 12 Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność:**

Brak danych doświadczalnych dotyczących preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących substancji niebezpiecznych, wchodzących w skład preparatu oraz jego właściwości fizykochemicznych.

Nie wprowadzać preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

**Mobilność:**

Preparat miesza się z wodą.

**Trwałość i rozkład:**

Produkt ulega biodegradacji.

**Zdolność do bioakumulacji:**

Nie ustalono.

### 13 Postępowanie z odpadami

**Metody unieszkodliwiania:**

Unieszkodliwianiem powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628), z późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).

**Opakowanie:**

Opróżnić opakowanie z pozostałości preparatu. Dokładnie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem niebezpiecznym. Kod odpadu: 15 01 04.

### 14 Informacje o transporcie

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie ładunków niebezpiecznych.

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

**Informacje konieczne do umieszczenia na etykiecie preparatu:**



**Xi – drażniący**

**R36** Działa drażniąco na oczy

**S2** - chronić przed dziećmi,

**S22** – nie wdychać pyłu

**S25** – unikać zanieczyszczenia oczu,

**S26** – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza,

**S28** – zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody,

**S46** – w razie połknięcia natychmiast zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Zawiera: polikarboksylany 15 – 30%, związki wybielające na bazie tlenu 15 – 30%, niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%, fosforany < 5%.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

### DISHWASHER TABS „3 in 1”

#### Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.06 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.01 (Dz.U.11 poz. 84, 2001r, ze zmianami Dz. U. z 2009r. Nr 20, poz. 106),
- Rozporządzeniem MZ z dnia 2.09.03 w sprawie kryteriów i sposobów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.171 poz. 1666) ze zmianą z dnia 29.10.04 (Dz.U.243 poz. 2440), (Dz.U.174, poz. 1222) z dnia 04.09.07 oraz (Dz.U.43, poz. 353) z dnia 05.03.09,
- Rozporządzeniem MZ z dnia 05.03.09 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.53 poz. 439),
- Ustawa z dnia 27.04.01r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 11.05.01r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.),
- Rozporządzenie MŚ z dnia 27.09.01r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 112, poz. 1206),
- Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 03.05.00r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 06.09.00r, wraz z decyzjami zmieniającymi,
- Ustawa z dnia 28.10.02r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 199, poz. 1671 z późn. zm.),
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz.U.212, poz. 1769 z 2005 r, Dz.U.161, poz. 1142 z 2007 r, Dz.U.105, poz. 873 z 2009r),
- Rozporządzenie MZ z dnia 01.12.04r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 280, poz. 2771 ze zmianą z dnia 24.08.05 Dz.U.160, poz. 1356),
- Rozporządzenie MZ z dnia 02.02.11r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 33, poz. 166 z późn. zm.),
- Rozporządzenie MŚ z dnia 09.12.03r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 217, poz.2141).
- Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.04 w sprawie detergentów, ze zmianą z dnia 25.06.09 Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 551/2009,
- Rozporządzeniem (WE) nr 1451/2007 z dnia 04.12.07 dotyczącego wprowadzania do obrotu produktów biobójczych,
- Ustawą o produktach biobójczych z dnia 13.09.02 (Dz.U.175 poz. 1433, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzeniem MZ z dnia 17.01.03 w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz.U.16 poz. 150),
- oraz innymi aktami prawnymi w zakresach ich dotyczących.

#### 16 Inne informacje

#### **Pełne treści zwrotów R zamieszczonych w punkcie 3:**

**R36** Działa drażniąco na oczy

**R36/37/38** Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

**Powyższe zwroty R dotyczą składników i nie stanowią klasyfikacji preparatu.**

#### **Uwaga:**

1. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informację zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

DISHWASHER TABS „3 in 1”

2. Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności i szczegółowości wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
3. Kartę wykonano w Firmie Konsultingowej SpecChem, ul. Śląska 12/13, 70-432 Szczecin, tel. 606-874-162, e-mail: [specchem@onet.pl](mailto:specchem@onet.pl), <http://www.specchem.pl> reprezentowaną przez: mgr inż. Krzysztofa Kapczyńskiego na podstawie informacji uzyskanych od producenta preparatu oraz materiałów z własnej bazy danych.
4. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.

### TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY

*Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrych Zatruc Akademia Medyczna w Gdańsku (województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińskomazurskie, kujawkopomorskie)*

**Tel. + 48 58 349 28 31**

*Ośrodek informacji Toksykologicznej Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ, Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera (województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)*

**Tel. + 48 12 646 87 06**

*Ośrodek informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań Jeżyce Szpital im. Franciszka Raszei (województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie)*

**Tel. + 48 61 848 10 11**

*Biuro Informacji Toksykologicznej III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa (województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie)*

**Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240**