

**1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa****Identyfikacja preparatu**Nazwa handlowa: **Gastro Star K 1** Nr produktu: 3138**Zastosowanie preparatu**

Płynny środek płuczący wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

**Identyfikacja przedsiębiorstwa**Producent: **Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG**

Adres: Mühlenhagen 85 D-20539 Hamburg, Niemcy

Telefon/Faks: 00 49 40 78960 / 00 49 40 78960 120

Dystrybutor: **Dr. Weigert Polska Sp. z o.o.**

Adres: ul. Francuska 18, 03-906 Warszawa, Polska

Telefon/ Faks: +48 22 616 02 23 / +48 22 617 81 21

**Tel. alarmowy:** 112 lub +48 22 616 02 23 (czynny w godzinach pon.-czw. 8.00 - 16.00; piątek 8.00 - 14.00)**Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** biuro@theta-doradztwo.pl**2. Identyfikacja zagrożeń****Zagrożenia dla człowieka**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla życia i zdrowia człowieka.

**Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**Inne zagrożenia**

Nie ma.

**3. Skład i informacja o składnikach \***

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
tenzydy niejonowy 5 – 10%	—	polimer	N R:50

*Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16 karty.*

\* Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego, ponieważ podlegają przepisom okresu przejściowego zgodnie z rozporządzeniem REACH.

**4. Pierwsza pomoc****Uwagi ogólne**

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

**W kontakcie ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skazone partie skóry zmyć dokładnie wodą. Skonsultować się z lekarzem.

**W kontakcie z oczami**

Wyplukać obficie dużą ilością wody (10-15 min.). Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem okulistą.

**W przypadku spożycia**

Nie wywoływać wymiotów. Wyplukać poszkodowanemu usta, podać do picia duże ilości wody (nawet kilka litrów). Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Nazwa handlowa:	<b>Gastro Star K 1</b>	Nr katalogowy:	3138
Producent:	DR. WEIGERT GMBH & Co. KG	Dystrybutor:	DR. WEIGERT POLSKA Sp. z o.o.
Adres:	Mühlenhagen 85, D-20539 Hamburg, Niemcy	Adres:	ul. Francuska 18, 03-906 Warszawa, Polska
Telefon/Faks:	0049 40 78960 0 / 0049 40 78960 120	Telefon/Faks:	022 616 02 23 / 022 617 81 21

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana, CO<sub>2</sub>, mgła wodna, rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy. Środki gaśnicze należy dobrać w zależności od rodzaju materiałów składowanych w najbliższym otoczeniu.



#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

#### **Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem**

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### **Indywidualne środki ostrożności**

Nosić odpowiednie ubranie ochronne, oddalić osoby postronne z miejsca wypadku. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Patrz także pkt 8 Karty.

#### **Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska**

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Wezwać odpowiednie służby ratownicze.

#### **Metody oczyszczania/wchłaniania**

Rozlany produkt zebrać materiałami wchłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13. Oczyszczyć skażone miejsce.

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

#### **Postępowanie z substancją/preparatem**

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

#### **Magazynowanie**

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

#### **Specyficzne zastosowania**

Środek płuczący do zastawy w zmywarkach gastronomicznych w zakładach zbiorowego żywienia.

### 8. Kontrola narażania i środki ochrony indywidualnej

#### **Wartości graniczne narażania**

Produkt nie posiada komponentów podlegających kontroli narażania w miejscu pracy.

#### **Kontrola narażenia w miejscu pracy**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zadbaj o dobrą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Ochrona rąk i skóry: nie jest wymagana.

Ochrona oczu: nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Nazwa handlowa:	<b>Gastro Star K 1</b>	Nr katalogowy:	3138
Producent:	DR. WEIGERT GMBH & Co. KG	Dystrybutor:	DR. WEIGERT POLSKA Sp. z o.o.
Adres:	Mühlenhagen 85, D-20539 Hamburg, Niemcy	Adres:	ul. Francuska 18, 03-906 Warszawa, Polska
Telefon/Faks:	0049 40 78960 0 / 0049 40 78960 120	Telefon/Faks:	022 616 02 23 / 022 617 81 21

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

#### Informacje ogólne

stan skupienia/postać:	ciecz
barwa:	niebieska
zapach:	charakterystyczny

#### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH:	5,0
temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	brak danych
palność:	brak danych
właściwości wybuchowe:	nie posiada
właściwości utleniające:	brak danych
prężność par (kPa):	brak danych
gęstość (20°C):	1,0 g/cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalna
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość:	5 mPa·s
gęstość par:	brak danych
szybkość parowania:	brak danych

### 10. Stabilność i reaktywność

#### Warunki, których należy unikać

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny (patrz także pkt 7 Karty).

#### Czynniki, których należy unikać

Nie mieszać z innymi produktami.

#### Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie ma w zalecanych warunkach użytkowania.

### 11. Informacje toksykologiczne

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

Po zanieczyszczeniu skóry: podrażnienie nie występuje.

Po narażeniu drogą oddechową: podrażnienie nie występuje.

Po zanieczyszczeniu oczu: podrażnienie nie występuje.

Po spożyciu: podrażnienie nie występuje.

### 12. Informacje ekologiczne

#### Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność	brak danych
Mobilność	łatwa rozpuszczalność w wodzie
Trwałość i zdolność do rozkładu	brak danych
Zdolność do akumulacji	brak danych
Inne szkodliwe skutki działania	brak danych

#### Dodatkowe informacje

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności preparatu. 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Nazwa handlowa:	<b>Gastro Star K 1</b>	Nr katalogowy:	3138
Producent:	DR. WEIGERT GMBH & Co. KG	Dystrybutor:	DR. WEIGERT POLSKA Sp. z o.o.
Adres:	Mühlenhagen 85, D-20539 Hamburg, Niemcy	Adres:	ul. Francuska 18, 03-906 Warszawa, Polska
Telefon/Faks:	0049 40 78960 0 / 0049 40 78960 120	Telefon/Faks:	022 616 02 23 / 022 617 81 21

### 13. Postępowanie z odpadami

#### **Zalecenia dotyczące preparatu**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Klasyfikacja odpadów: 070608 (Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne).

#### **Zalecenia dotyczące zużytych opakowań**

Całkowicie opróżnione i oczyszczone z resztek produktu opakowania mogą być składowane na wysypisku lub utylizowane przez uprawnioną do tego firmę (opakowania jednostkowe mogą być składowane z odpadami komunalnymi lub w specjalnych pojemnikach na odpady z tworzywa sztucznego). Opakowania zanieczyszczone resztkami produktu potraktować tak, jak sam produkt.

### 14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest niebezpieczny podczas transportu.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### **Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa**

Nie ma.

#### **Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie**

Nie ma.

#### **Określenia rodzaju zagrożenia**

Nie ma.

#### **Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją**

Nie ma.

#### **Zastosowane przepisy krajowe**

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588).

Rozporządzenie MZ z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz 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. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r., Dz. U. Nr 161, poz. 1142 z 2007 r).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 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 99, poz. 667).

Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78).

Rozporządzenie MOŚ z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie MGiP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004 r. wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 39, poz. 372 z 2005 r.).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.)

#### **Inne zastosowane przepisy**

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

**67/548/EWG** Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Nazwa handlowa:	<b>Gastro Star K 1</b>	Nr katalogowy:	3138
Producent:	DR. WEIGERT GMBH & Co. KG	Dystrybutor:	DR. WEIGERT POLSKA Sp. z o.o.
Adres:	Mühlenhagen 85, D-20539 Hamburg, Niemcy	Adres:	ul. Francuska 18, 03-906 Warszawa, Polska
Telefon/Faks:	0049 40 78960 0 / 0049 40 78960 120	Telefon/Faks:	022 616 02 23 / 022 617 81 21

**2001/58/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

**2004/73/WE** Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych.

**2006/8/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**648/2004/WE** Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów oraz 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.

### 16. Inne informacje

#### **Pelen tekst zwrotów R z punktu 3**

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### **Dodatkowe informacje**

*Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.*

Oznakowanie produktu podlegające rozporządzeniu 648/2004/WE dotyczącemu detergentów: < 5% fosfoniany; < 5% poliwęglany; 15 – 30% niejonowe środki powierzchniowo czynne, środki konserwujące (methylchloroisoithiazolinone/methylisothiazolinone).

Karta producenta: 06.11.2006 r. (oryginalna karta producenta, wersja 115/201205/23)

Data wystawienia: 10.12.2007 r.

Wersja: 2.0/PL

Zmiany: punkt: 1,7,13,15,16

Osoba sporządzająca kartę: dr Tomasz Gendek (na podstawie danych producenta)

***Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie dotychczasowe jej wersje.***

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta Chemische Fabrik DR. WEIGERT, Hamburg. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu.*

*Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*

Karta wystawiona przez: „THETA” Doradztwo Techniczne na zlecenie **Dr. Weigert Polska Sp. z o.o.**