

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

**1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa****Identyfikacja preparatu**Nazwa handlowa: **Gastro Star FR 8400** Nr produktu: 3133**Zastosowanie preparatu**

Płynny środek myjący 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**

Produkt żrący, powoduje poważne oparzenia.

**Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**Inne zagrożenia**

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

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

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
wodorotlenek potasu 5 – 15%	1310-58-3	215-181-3	<b>C</b> R:35; <b>Xn</b> R:22
chloran(I) sodu 1 – 5%	7681-52-9	231-668-3	<b>C</b> R:34; R:31; <b>N</b> 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. Skażone partie skóry zmyć dokładnie wodą. Założyć sterylny opatrunek. Wezwać lekarza.

**W kontakcie z oczami**

Wyplukać obficie dużą ilością wody (10-15 min.). Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast wezwać lekarza okulistę.

**W przypadku spożycia**Wyplukać poszkodowanego usta, podać do picia duże ilości wody. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. **Nie wywoływać wymiotów! Nie próbować zobjętniać.****Po narażeniu drogą oddechową**

W przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **Gastro Star FR 8400** Nr katalogowy: 3133  
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.

#### Produkty rozkładu

W warunkach pożaru możliwe wydzielanie się trujących gazów i par [gazowy chlor, tlenek chloru (I) oraz chlorowódór].

### 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

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Używać odzieży ochronnej.

#### Magazynowanie

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać w chłodnych pomieszczeniach, dobrze wentylowanych. Zalecana temperatura przechowywania ok. 20°C. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi. Trzymać z dala od silnych kwasów oraz środków utleniających.



#### Specyficzne zastosowania

Produkt myjący do zastawy w zmywarkach gastronomicznych w zakładach zbiorowego żywienia.

### 8. Kontrola narażania i środki ochrony indywidualnej

#### Wartości graniczne narażania

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
wodorotlenek potasu [CAS 1310-58-3]	0,5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>	—	—
chloran(I) sodu [CAS 7681-52-9]	0,7 mg/m <sup>3</sup> *	1,5 mg/m <sup>3</sup> *	—	—

\* w przeliczeniu na wolny chlor

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	<b>Gastro Star FR 8400</b>	Nr katalogowy:	3133
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

### 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: używać rękawic ochronnych (zalecane rękawice z chemicznie odpornego kauczuku butylowego lub nitylowego). Do kontaktu krótkotrwałego z rozcieńczonym roztworem produktu można użyć rękawic z gumy lub lateksu PCV.

*Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać.*



Ochrona oczu: wymagane szczelne okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana (należy chronić drogi oddechowe przed działaniem aerozolu lub mgły produktu).



*Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.*



*Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).*

### 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.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### Informacje ogólne

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

### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH (20°C):	11,6 – 12,4 (roztwór 0,2 – 0,4%)
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):	1,3 g/cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalna
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość:	ok. 4 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. Reaguje gwałtownie z kwasami z wydzieleniem dużych ilości ciepła.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	<b>Gastro Star FR 8400</b>	Nr katalogowy:	3133
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

### Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie ma w zalecanych warunkach użytkowania. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

## 11. Informacje toksykologiczne

### Toksyczność komponentów

wodorotlenek potasu [CAS 1310-58-3]<sup>1, 2)</sup>

DL<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 273 mg/kg [Fundamental and Applied Toxicology. Vol. 8, Pg. 97, 1987]

*W kontakcie ze skórą:* silny ból, zaczerwienienie i śliska skóra (na skutek uszkodzenia i rozpuszczenie naskórka), owrzodzenia, martwica rozplywna. *W zatruciu doustnym:* silny ból i pieczenie w jamie ustnej, gardle, za mostkiem oraz w nadbrzuszu, trudności w polykaniu, mogą wystąpić krwawe wymioty i niekiedy ślinotok i/lub duszności. Może dojść do perforacji przełyku i żołądka. *W kontakcie z oczami:* ostry ból łzawienie, zaczerwienienie i obrzęk, martwica.

chlora (I) sodu (chlor) [CAS 7681-52-9]<sup>1, 2)</sup>

DL<sub>50</sub> (doustnie, mysz)<sup>1)</sup> 8 200 mg/kg [obl. dla subst. czystej; IUCLID]  
DL<sub>50</sub> (doustnie, mysz)<sup>2)</sup> 4 800 mg/kg [Shokuhin Eiseigaku Zasshi. Food Hygiene Journal. Vol. 27, Pg. 553, 1986]

*Po narażeniu drogą oddechową:* możliwe podrażnienie błon śluzowych, kaszel i duszności. *Po zanieczyszczeniu skóry:* oparzenia. *Po zanieczyszczeniu oczu:* oparzenia. *Po spożyciu:* oparzenia ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. Po absorpcji dużych ilości lub w dłuższym czasie: zawroty głowy, odurzenie, narkoza, duszności.

### Toksyczność preparatu

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych. 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. Ze względu na procentowy udział toksycznych, żrących składników należy oczekiwać zbliżonych objawów jak w przypadku toksyczności podostrej.

## 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.

## 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	<b>Gastro Star FR 8400</b>	Nr katalogowy:	3133
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

### 14. Informacje o transporcie

#### Transport lądowy ADR/RID

Klasa	8
Kod klasyfikacyjny	C3
Numer materiału	1719
Nazwa przewozowa	MATERIAŁ ZASADOWY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. [wodorotlenek potasu, chloran(I) sodu]
Grupa pakowania	II



#### Transport morski IMDG

Numer materiału	1719
Kod EmS	F-A, S-B

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



**C**  
**PRODUKT ŻRĄCY**

#### Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: wodorotlenek potasu, chloran(I) sodu [1 – 5% aktywnego chloru].

#### Określenia rodzaju zagrożenia

R31	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
R35	Powoduje poważne oparzenia.

#### Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją

S23*	Nie wdychać par/aerozoli.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S27	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
S28	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
S36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

\* zwrotu S23 przestrzegać w przypadku, gdy produkt jest rozpylany

#### 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	<b>Gastro Star FR 8400</b>	Nr katalogowy:	3133
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

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.

**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

### Pełen tekst zwrotów R z punktu 2

- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
- R34 Powoduje oparzenia.
- R35 Powoduje poważne oparzenia.
- R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### Szkolenia

*Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.*

*Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).*

### 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.*

- NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
- NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
- DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
- 1) wg danych firmy MERCK KGaA (MSDS)
- 2) wg bazy danych ChemIDplus Advanced

Oznakowanie produktu podlegające rozporządzeniu 648/2004/WE: 15 – 30%, fosforany; < 5% związki wybielające na bazie chloru.

- Karta producenta: 06.11.2006 r. (oryginalna karta producenta, wersja 409/170605/6)
- 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.**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	<b>Gastro Star FR 8400</b>	Nr katalogowy:	3133
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

*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.**