

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

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa**Identyfikacja preparatu**Nazwa handlowa: **Gastro Star FR 42** Nr produktu: 3149**Zastosowanie preparatu**

Płynny środek myjący wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

Identyfikacja przedsiębiorstwaProducent: **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

Nie ma.

3. Skład i informacja o składnikach *

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
sól sodowa kwasu nitrylotrioctowego 10-20%	5064-31-3	225-768-6	Xi R: 36
wodorotlenek sodu 5-10%	1310-73-2	215-185-5	C R:35

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

Wypłukać obficie dużą ilością wody (5 min.). Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast wezwać lekarza okulistę.

W przypadku spożyciaWypłukać usta wodą. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. **Nie wywoływać wymiotów! Nie próbować zobjętniać.**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **Gastro Star FR 42** Nr katalogowy: 3149
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

Po narażeniu drogą oddechową

W przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza, mgła wodna, rozpylony strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

Szczegółne 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

Oddalić osoby postronne z miejsca wypadku. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodne z punktem 8 karty charakterystyki.

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 preparatem

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodne z punktem 8 karty charakterystyki.

Magazynowanie

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



Specyficzne zastosowania

Produkt myjący do zastawy w przemysłowych zmywarkach zastawy stołowej i szklanej w zakładach zbiorowego żywienia nawet z twardą wodą.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
wodorotlenek sodu [CAS 1310-73-2]	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	—	—

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	Gastro Star FR 42	Nr katalogowy:	3149
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. Unikaj kontaktu ze skórą i oczami.

Ochrona rąk i skóry: używać rękawic ochronnych (zalecane rękawice z chemicznie odpornego kauczuku butylowego lub nitylowego).

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, 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 przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu: wymagane szczelne okulary ochronne..

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku niewłaściwej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

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 czyszczenie.

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 wraz z późn. zmianami).



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:	bezbarwna
zapach:	charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH (20°C):	ok. 14
temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	> 65°C
palność:	brak danych
właściwości wybuchowe:	nie posiada
właściwości utleniające:	brak danych
prężność par (kPa):	brak danych
gęstość (20°C):	1,4 g/cm ³
rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalna
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość:	brak danych
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

Nazwa handlowa:	Gastro Star FR 42	Nr katalogowy:	3149
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.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność komponentów

wodorotlenek sodu [CAS 1310-73-2]

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 połykaniu, 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.

Toksyczność preparatu

LD₅₀ (doustnie) >5900 mg/kg (oszacowano)

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

Ekotoksyczność

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

Mobilność

Produkt rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.

Trwałość i zdolność do rozkładu

Organiczne składniki produktu ulegają biodegradacji.

Zdolność do akumulacji

Nie należy spodziewać się akumulacji.

Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Dodatkowe informacje

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 uprzednio produkt zneutralizować.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

Nazwa handlowa:	Gastro Star FR 42	Nr katalogowy:	3149
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 ARD/RID

Klasa	8
Numer UN	1824
Nazwa przewozowa	WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE
Grupa opakowań	II
Numer rozpoznawczy zagrożenia	80



Transport morski IMDG

Numer materiału	1824
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 sodu.

Określenia rodzaju zagrożenia

R35 Powoduje poważne oparzenia.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z preparatem

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S27/28 W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę 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.

Składniki zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE

Zawiera: NTA (15-30%), fosfoniany (<5%).

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).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 20, poz. 106).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zmianami).

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

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. zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16.01.2009 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 27, poz. 162)

Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zmianami).

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 i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 wraz z późn. zmianami).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	Gastro Star FR 42	Nr katalogowy:	3149
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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki 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. wraz z późn. zmianami).

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.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

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.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów 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).

16. Inne informacje

Pelen tekst zwrotów R z punktu 3

R35	Powoduje poważne oparzenia.
R36	Działa drażniąco na oczy.

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

Data wystawienia:	27.02.2009 r.
Wersja:	1.0/PL
Zmiany:	-
Osoba sporządzająca kartę:	Marta Kuberska-Maciejewska

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.**