

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

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa**Identyfikacja preparatu**Nazwa handlowa: **Gastro Star FR 65** Nr produktu: 3134**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 poparzenia.

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 |
|---|-----------|-----------|---------------------------|
| metakrzemian potasu MR < 1,6 5 – 15% | 1312-76-1 | 215-199-1 | C R:34; Xi R:37 |
| wodorotlenek potasu 1 – 2% | 1310-58-3 | 215-181-3 | C R:35; Xi R:22 |

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

W przypadku spożyciaWypłukać poszkodowanego usta, podać do picia duże ilości wody. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. **Nie wywoływać wymiotów! Nie próbować zobojeźniać.**

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **Gastro Star FR 65** Nr katalogowy: 3134
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. W przypadku utraty przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej).

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, CO₂, 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 ciecz (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

Płynny środek do maszynowego mycia sprzętu i wyposażenia w zakładach zbiorowego żywienia, piekarnictwie i innym przemyśle spożywczym.

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 ³ | 1 mg/m ³ | — | — |

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

| | | | |
|-----------------|---|----------------|---|
| Nazwa handlowa: | Gastro Star FR 65 | Nr katalogowy: | 3134 |
| 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.

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 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 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).

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): | 11,4 – 12,1 (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): | 1,4 g/cm ³ |
| rozpuszczalność w wodzie: | rozpuszczalna |
| współczynnik podziału n-oktanol/woda: | brak danych |
| lepkość: | ok. 8 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: | Gastro Star FR 65 | Nr katalogowy: | 3134 |
| 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 potasu [CAS 1310-58-3]¹⁾

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| DL ₅₀ (doustnie, szczur) | 310 - 429 mg/kg |
| DL ₅₀ (doustnie, szczur) | 214 - 324 mg/kg |

W kontakcie ze skórą: silny ból, zaczerwienienie i śliska skóra (na wskutek 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.

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.

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. [metakrzemian potasu; wodorotlenek potasu] |
| Grupa pakowania | III |



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

| | | | |
|-----------------|---|----------------|---|
| Nazwa handlowa: | Gastro Star FR 65 | Nr katalogowy: | 3134 |
| 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 |

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: metakrzemian potasu; wodorotlenek potasu.

Określenia rodzaju zagrożenia

R34 Powoduje oparzenia.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją

- 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

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/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

67/548/EEG 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/EEG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

| | | | |
|-----------------|---|----------------|---|
| Nazwa handlowa: | Gastro Star FR 65 | Nr katalogowy: | 3134 |
| 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 |

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 3

| | |
|-----|--------------------------------------|
| R22 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| R34 | Powoduje oparzenia. |
| R34 | Powoduje poważne oparzenia. |
| R37 | Działa drażniąco na drogi oddechowe. |

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 WEKA Sp. z o.o., Warszawa |

Oznakowanie produktu podlegające rozporządzeniu 648/2004/WE dotyczącemu detergentów: < 5% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne; 15 – 30% fosforany; środki konserwujące (dioctdimoniumchlorid).

| | |
|----------------------------|---|
| Karta producenta: | 06.11.2006 r. (oryginalna karta producenta, wersja 407/130904/10) |
| 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.**