

**winterhalter**

Gastronom Polska Sp. z o.o.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****F 8400****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowania zidentyfikowane: produkt czyszczący, do zastosowań przemysłowych.Zastosowania odradzane: nie określono.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent: **Winterhalter Gastronom GmbH**

Adres: Tettningerstr. 72, 88074 Mecklenbeuren / Württ., Niemcy

Telefon/Fax: +49 (0) 7542 4020 / +49 (7) 7542 402 187

Dystrybutor: **Winterhalter Gastronom Polska Sp. z o.o.**

Adres: ul. Trakt Brzeski 62B, 05-77 Warszawa-Wesoła, Polska

Telefon/ Fax: + 48 22 773 2552 / + 48 22 773 3303

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@theta-doradztwo.pl](mailto:biuro@theta-doradztwo.pl)**1.4 Numer telefonu alarmowego**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Zagrożenia dla człowieka

Produkt żrący. Powoduje poważne oparzenia.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych

Nie ma.

**2.2 Elementy oznakowania**Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa**C  
ŻRĄCY**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: chloran (I) sodu, wodorotlenek potasu.

Określenia rodzaju zagrożenia

R35 Powoduje poważne oparzenia.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną\*

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.

\* W przypadku stosowania produktu w postaci rozpylonej należy dodatkowo przestrzegać zwrotów S23 (Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy i S51 (Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach).

**winterhalter**

Gastronom Polska Sp. z o.o.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**Dodatkowe informacje

Zawiera: fosforany (15-30%), związki wybielające na bazie chloru (&lt;5%).

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

**Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2 Mieszanki**wodorotlenek potasu

Zakres stężeń: 10-20%

Numer CAS: 1310-58-3

Numer WE: 215-181-3

Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **C R35, Xn R22**

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Corr. 1A H314, Acute Tox. 4 H302

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

chlora (I) sodu

Zakres stężeń: &lt; 2,5%

Numer CAS: 7681-52-9

Numer WE: 231-668-3

Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **C R34, R31, N R50**

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400, EUH031

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

**Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**W kontakcie ze skórą: natychmiast skonsultować się z lekarzem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą. Założyć sterylny opatrunek.W kontakcie z oczami: natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Założyć sterylny opatrunek.W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.Po narażeniu drogą oddechową: skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, ból, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, podrażnienie, oparzenia, martwica rozplywna.Po połknięciu: ból brzucha, mdłości, poparzenia ust, gardła i przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka.Po inhalacji: podrażnienie dróg oddechowych, kaszel.

**winterhalter**

Gastronom Polska Sp. z o.o.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza, CO<sub>2</sub>, rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy. Wybór środka gaśniczego uzależnić od materiałów gromadzonych w najbliższym sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające tlenki węgla, chlor, dwutlenek chloru, tlen. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Natychmiast zetrzeć rozlany produkt – ryzyko poślizgnięcia się.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną odporną na chemikalia.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć skażone miejsce.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.  
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

### Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami, a szczególnie z kwasami.

## 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować z kwasami. Produktu nie przechowywać w opakowaniach ze stali, miedzi i jej stopów, aluminium.

## 7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt czyszczący, do zastosowań przemysłowych.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Specyfikacja  | NDS                   | NDSCh                 | NDSP | DSB |
|---|-----------------------|-----------------------|------|-----|
| wodorotlenek potasu                                 | 0,5 mg/m <sup>3</sup> | 1 mg/m <sup>3</sup>   | —    | —   |
| chlorań (I) sodu<br>(w przeliczeniu na wolny chlor) | 0,7 mg/m <sup>3</sup> | 1,5 mg/m <sup>3</sup> | —    | —   |

Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.



#### Ochrona rąk i ciała

Stosować odporne na chemikalia rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk nitylowy, kauczuk butylowy. W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rozcieńczonym produktem zalecane rękawice z gumy lub lateksu. Nosić odzież ochronną.



Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału 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

Stosować szczelne okulary ochronne lub ochronę twarzy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń na stanowisku pracy stosować maskę ochronną z odpowiednim pochłaniaczem.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 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 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

**winterhalter**

Gastronom Polska Sp. z o.o.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| stan skupienia:                        | ciecz                        |
| barwa:                                 | żółtawa                      |
| zapach:                                | charakterystyczny dla chloru |
| próg zapachu:                          | nie oznaczono                |
| wartość pH (20°C):                     | 14                           |
| temperatura topnienia/krzepnięcia:     | nie oznaczono                |
| początkowa temperatura wrzenia:        | nie oznaczono                |
| temperatura zapłonu:                   | nie oznaczono                |
| szybkość parowania:                    | nie oznaczono                |
| palność (ciała stałego, gazu):         | nie dotyczy                  |
| górną/dolną granicę wybuchowości:      | nie oznaczono                |
| prężność par (20°C):                   | nie oznaczono                |
| gęstość par:                           | nie oznaczono                |
| gęstość (20°C):                        | ok. 1,32 g/cm <sup>3</sup>   |
| rozpuszczalność:                       | rozpuszcza się w wodzie      |
| współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | nie oznaczono                |
| temperatura samozapłonu:               | nie oznaczono                |
| temperatura rozkładu:                  | nie oznaczono                |
| właściwości wybuchowe:                 | nie wykazuje                 |
| właściwości utleniające:               | nie wykazuje                 |
| lepkość (20°C):                        | ok. 1 mPa s                  |

**9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych oznaczeń.

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Unikać kontaktu produktu z kwasami, metalami lekkimi i amfoterycznymi.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

**10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Produkt w kontakcie z kwasami może uwalniać toksyczny gaz (chlor).

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, ognia i temperatury &gt;25°C. Śladowe ilości metali ciężkich przyspieszają rozkład produktu.

**10.5 Materiały niezgodne**

Mocne kwasy, metale lekkie, amfoteryczne (np. cynk, cyna, glin i ich stopy).

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Pod wpływem ciepła rozkłada się na chlor, chlorowodór i dwutlenek chloru. W temperaturze powyżej 25°C może wydzielać się tlen, w temperaturze powyżej 35°C może wydzielać się chlor, w temperaturze 100°C może wydzielać się dwutlenek chloru.

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

**winterhalter**

Gastronom Polska Sp. z o.o.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, ból, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, podrażnienie, ból, oparzenia, martwica rozplywna.

Po połknięciu: ból brzucha, mdłości, poparzenia ust, gardła i przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

Po inhalacji: możliwe wystąpienie podrażnienia śluzówki dróg oddechowych, kaszel.

Uczulenia: nie działa uczulająco.

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

chloran (I) sodu

toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub> 0,16-1,56 mg/l/96h

toksyczność dla dafnii: EC<sub>50</sub> 0,04 mg/l/48h

toksyczność dla alg: IC<sub>50</sub> 0,11-0,79 mg/l/48h

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów (np. co do wartości pH).

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt ulega rozkładowi z wydzieleniem chloru, dwutlenku chloru, tlenu.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

**12.4 Mobilność w glebie**

Produkt mobilny w glebie i wodzie.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące mieszaniny: nie deponować razem z odpadami komunalnymi. Pozostałości produktu usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów. Proponowany kod odpadu: 20 01 29\* (Detergenty zawierające substancje niebezpieczne).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Proponowany kod odpadu: 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych).

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EEG.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn.zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

**Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN**

1719

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ ZASADOWY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (wodorotlenek potasu, chloran (I) sodu)



**winterhalter**

Gastronom Polska Sp. z o.o.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

## 14.4 Grupa pakowania

II

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

## 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie dotyczy.

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami). Tekst jednolity (Dz. U. z 2009 r Nr 152, poz. 1222).

Rozporządzenie MZ z dnia 08 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

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 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

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 stycznia 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).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

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 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. z dnia 16 lutego 2011 r. Nr 33 poz. 166).

Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr. 28, poz.145.)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych(Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

**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 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.

**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.

**790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

**453/2010/ WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**winterhalter**

Gastronom Polska Sp. z o.o.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****2006/12/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.**91/689/EWG** Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.**648/2004/WE** Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zmianami.**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

**Sekcja 16: Inne informacje**Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

|        |   |
|--------|---|
| 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.            |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                        |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.            |
| EUH031 | W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.           |

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|                 |  |
|-----------------|--|
| NDS             | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                      |
| NDSch           | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe             |
| NDSP            | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe             |
| DSB             | Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym       |
| Skin Corr. 1A   | Działanie żrące kat. 1A                              |
| Skin Corr. 1B   | Działanie żrące kat. 1B                              |
| Acute Tox. 4    | Toksyczność ostra kat. 4                             |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1 |

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Data aktualizacji:         | 17.03.2011 r.  |
| Wersja:                    | 3.0/PL   |
| Zmiany:                    | sekcje: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.                  |
| Osoba sporządzająca kartę: | mgr Marta Kuberska-Maciejewska (na podstawie danych producenta). |
| Karta wystawiona przez:    | „THETA” Doradztwo Techniczne                                     |

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

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. 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.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne dr Tomasz Gendek jest zabronione.