

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

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **P 30 TK**
 Nazwa oryginalna: Reiniger P 30 TK
 Zastosowanie preparatu: Preparat czyszczący, do zastosowań przemysłowych.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent: **Winterhalter Gastronom GmbH**
 Adres: Tettnangerstr. 72, D088074 Mecklenbeuren / Württ., Niemcy
 Telefon / Fax: 0049 07542 4020 / 40989 206
 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

Telefon alarmowy 112 lub + 48 22 773 2552 (telefon czynny w godzinach 8 – 16)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki biuro@theta-doradztwo.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka

Produkt żrący. Powoduje oparzenia.

Zagrożenia dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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
metakrzemian disodowy 10-20 %	6834-92-0	229-912-9	C R:34, Xi R:37
węglan sodu 30-50 %	497-19-8	207-838-8	Xi R:36
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego 1-5 %	2893-78-9	220-767-7	O R:8, Xn R:22, R:31, Xi R:36/37, N R:50/53
etoksylogowany alkohol tłuszczowy < 1 %	–	–	Xi R:36, N R:50/53

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. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażone partie skóry zmyć dokładnie wodą. Założyć jałowy opatrunek. Wezwać lekarza.

W kontakcie z oczami

Przeplukiwać obficie dużą ilością wody (10min. przy otwartych powiekach). Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast wezwać lekarza okulistę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	P 30 TK	Dystrybutor:	Winterhalter Gastronom Polska sp. z o.o.
Producent:	Winterhalter Gastronom GmbH	Adres:	ul. Trakt Brzeski 62B,05-77 Warszawa- Wesoła, Polska
Adres:	Tettnangerstr. 72, D088074 Mecklenbeuren / Württ., Niemcy	Telefon/Fax:	022 773 2552 / 022 773 3303
Telefon/Fax:	0049 07542 4020 / 40989 206		

W przypadku spożycia

Wypłukać poszkodowanego usta, podać do picia duże ilości wody. **Nie wywoływać wymiotów!** Nie próbować zobjętniać. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku utraty przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej) do najbliższego punktu pomocy medycznej.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, dwutlenek węgla [CO₂], rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy. Wybór środka gaśniczego uzależnić od warunków otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem

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.



Uwagi dodatkowe

Produkt sam nie jest palny. Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. W warunkach pożaru mogą uwalniać się toksyczne gazy (chlor, tlenek węgla [CO], dwutlenek węgla [CO₂], tlenek fosforu, gazy żrące).

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Nosić odpowiednie ubranie ochronne. 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 zanieczyszczenia gleby, rzek, jezior albo ujęć wody należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie służby. W przypadku rozprzestrzenienia większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Zebrać mechanicznie (np. miotłą). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13. Pozostałości produktu dokładnie splukać dużą ilością wody.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie należy dopuścić do powstania pyłu.

Magazynowanie

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach w pozycji pionowej. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać w chłodzie w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi. Nie magazynować z kwasami.



Specyficzne zastosowania

Proszkowy preparat na bazie krzemianów i węgla sodowego. Środek czyszczący do zastosowania w przemysłowych zmywarkach do naczyń i sprzętów kuchennych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	P 30 TK	Dystrybutor:	Winterhalter Gastronom Polska sp. z o.o.
Producent:	Winterhalter Gastronom GmbH	Adres:	ul. Trakt Brzeski 62B,05-77 Warszawa- Wesoła, Polska
Adres:	Tettnangerstr. 72, D088074 Mecklenbeuren / Württ., Niemcy	Telefon/Fax:	022 773 2552 / 022 773 3303
Telefon/Fax:	0049 07542 4020 / 40989 206		

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Komponenty produktu nie podlegają kontroli narażenia w miejscu pracy.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zdjąć natychmiast zabrudzone ubranie. Używać ubrań odpornych na ługi.

Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych. Zalecane rękawice z chemicznie odpornego kauczuku butylowego lub nitylowego (kat. III wg normy PN-EN 374). Przestrzegać zaleceń producenta rękawic co do czasu kontaktu i obciążeń mechanicznych. Do kontaktu krótkotrwałego z rozcieńczonym roztworem produktu można użyć rękawic z gumy lub lateksu (bez obciążeń mechanicznych rękawic).

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.

Nie istnieją materiały lub kombinacje materiałów, które dawałyby nieograniczona odporność na żadne chemikalia lub ich mieszaniny. Wybór rękawic jest uzależniony od stopnia narażenia (rękawice nitylowe lub neoprenowe mogą być dłużej noszone niż gumowe). Wytrzymałość i skuteczność rękawic może być zmniejszona przez fizyczne/chemiczne uszkodzenia lub złe stosowanie. Zawsze trzeba mieć pewność, że rękawice są wolne od skaz oraz, że są przechowywane i użytkowane właściwie.



Ochrona oczu: stosować odpowiednie okulary ochronne i/lub ochronę twarzy (zgodnych z normą PN-EN 166).

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana, chronić jednak drogi oddechowe przed działaniem aerozolu lub mgły.

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.

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:	proszek
barwa:	biała
zapach:	charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska.

temperatura wrzenia:	brak danych
prężność par (20°C):	brak danych
gęstość (20°C):	nie dotyczy
wartość pH (20°C):	> 11 (roztwór 1%)
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
lepkość (20°C):	nie dotyczy
gęstość nasypowa:	ok. 1050 g/l
rozpuszczalność w wodzie:	miesza się
w rozpuszczalnikach organicznych:	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	P 30 TK	Dystrybutor:	Winterhalter Gastronom Polska sp. z o.o.
Producent:	Winterhalter Gastronom GmbH	Adres:	ul. Trakt Brzeski 62B,05-77 Warszawa- Wesoła, Polska
Adres:	Tettlingerstr. 72, D088074 Mecklenbeuren / Württ., Niemcy	Telefon/Fax:	022 773 2552 / 022 773 3303
Telefon/Fax:	0049 07542 4020 / 40989 206		

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Nie są znane w zalecanych warunkach użytkowania. Patrz pkt 7 karty.

Czynniki, których należy unikać

Nie mieszać z innymi produktami, a w szczególności ze stężonymi kwasami (reakcja egzotermiczna, możliwość uwolnienia chloru.).

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w zalecanych warunkach użytkowania. Produkty rozkładu podczas pożaru patrz pkt 5 karty.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność komponentów

metakrzemian disodowy [CAS 6834-92-0] ¹⁾

Ostra: LD₅₀ (doustnie, szczur): 800 – 1800 mg/kg

Po narażeniu drogą oddechową: podrażnienie błon śluzowych, obrzęk płuc.

Po zanieczyszczeniu skóry: oparzenia.

Po zanieczyszczeniu oczu: zapalenie i mętnienie rogówki, oparzenia.

Po spożyciu: oparzenia ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego, strupy.

Toksyczność preparatu

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 sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

12. Informacje ekologiczne

Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność	brak danych
Mobilność	produkt rozpuszcza się w wodzie
Trwałość i zdolność do rozkładu	zastosowane w produkcie środki powierzchniowo czynne spełniają wymagania biodegradowalności zgodnie z rozporządzeniem WE 648/2004.
Zdolność do akumulacji	brak danych
Inne szkodliwe skutki działania	produkt bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

Informacje o eliminacji ze środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów (np., co do wartości pH). Odprowadzanie roztworów w dopuszczalnym zakresie parametrów nie wpływa negatywnie na działanie odpowiednio zaadoptowanej oczyszczalni biologicznej.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Pozostałości składować w specjalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Klasyfikacja odpadów: 20 01 29 (Detergenty zawierające substancje niebezpieczne).

KARTA CHARAKTERYSTYKI


Nazwa handlowa:	P 30 TK	Dystrybutor:	Winterhalter Gastronom Polska sp. z o.o.
Producent:	Winterhalter Gastronom GmbH	Adres:	ul. Trakt Brzeski 62B,05-77 Warszawa-Wesoła, Polska
Adres:	Tettningerstr. 72, D088074 Mecklenbeuren / Württ., Niemcy	Telefon/Fax:	022 773 2552 / 022 773 3303
Telefon/Fax:	0049 07542 4020 / 40989 206		

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Zanieczyszczone opakowania wykonane z HDPE należy jak najdokładniej opróżnić i zamknąć; można je następnie przekazać do utylizacji albo na wysypisko bądź do spalarni śmieci. Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID

Klasa	8	
Kod klasyfikacyjny	C6	
Numer materiału	3262	
Wyłączenia:	LQ24	
Prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAL ŻRĄCY STAŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY I.N.O. (metakrzemian disodowy)	
Grupa pakowania	III	

Transport morski IMDG

Numer materiału	3262
Kod EmS	F-A, S-B
Prawidłowa nazwa przewozowa	CAUSTIC ALKALI ANORGANIC SOLID, N.O.S. (disodium trioxosilicate, mixture)

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



C
ŻRĄCY



N
NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: metakrzemian disodowy, sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego.

Określenia rodzaju zagrożenia

R31	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
R34	Powoduje oparzenia.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją

S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S27	Natychmiast zdjęć 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.

Składniki zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE

Zawiera: związki wybielające na bazie chloru (< 5 %), fosforany (> 30%).

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 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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	P 30 TK	Dystrybutor:	Winterhalter Gastronom Polska sp. z o.o.
Producent:	Winterhalter Gastronom GmbH	Adres:	ul. Trakt Brzeski 62B,05-77 Warszawa- Wesoła, Polska
Adres:	Tettningerstr. 72, D088074 Mecklenbeuren / Württ., Niemcy	Telefon/Fax:	022 773 2552 / 022 773 3303
Telefon/Fax:	0049 07542 4020 / 40989 206		

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 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 39, poz. 372 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).

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.).

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

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.

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.
- R31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
- R34 Powoduje oparzenia
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnoście 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	P 30 TK	Dystrybutor:	Winterhalter Gastronom Polska sp. z o.o.
Producent:	Winterhalter Gastronom GmbH	Adres:	ul. Trakt Brzeski 62B,05-77 Warszawa- Wesoła, Polska
Adres:	Tettningerstr. 72, D088074 Mecklenbeuren / Württ., Niemcy	Telefon/Fax:	022 773 2552 / 022 773 3303
Telefon/Fax:	0049 07542 4020 / 40989 206		

Data wystawienia: 01.06.2006 r.(oryginalna karta producenta, Rev.-Nr. 02)
Data aktualizacji: 28.12.2007 r.
Wersja: 2.0/PL
Zmiany: punkt: 1,2,3,7,8,9,10,12,14,15,16
Osoba sporządzająca kartę: mgr Marta Kuberska (na podstawie danych producenta).

Niniejsza karta 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 **Winterhalter Gastronom GmbH**. 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 **Winterhalter Gastronom Polska Sp. z o.o.**