

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

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa**Identyfikacja preparatu**

Nazwa handlowa: **K 360**
 Nazwa oryginalna: **K 360 ReTemp**
 Zastosowanie preparatu: Środek do mycia maszynowego do zastosowań przemysłowych.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent: **Winterhalter Gastronom GmbH**
 Adres: Tettningerstr. 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**

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą oraz przepisami krajowymi dotyczącymi zasad klasyfikacji produkt nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny. Podczas przestrzegania ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia lub życia człowieka

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia

Nie ma.*

*Klasyfikacja na podstawie dodatkowych danych producenta.

3. Skład i informacja o składnikach

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
niejonowy środek powierzchniowo czynny 5-15 %	–	–	Xi R:38, N R:50
propanol-2-ol 5-15%	67-63-0	200-661-7	F R:11, Xi R:36, R:67
1-metoksy-2-propanol 1-5%	107-98-2	203-539-1	R:10
kwas cytrynowy 1-5%	77-92-9	201-069-1	Xi R:36

Substancje o obowiązujących we Wspólnocie najwyższych dopuszczalnych stężeniach w środowisku pracy: 1-metoksy-2-propanol. 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. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone partie skóry przemyć wodą z mydłem. W przypadkach wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	K 360	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		

W kontakcie z oczami

Przeplukiwać obficie przez kilka minut pod bieżącą wodą. Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia

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

Po narażeniu drogą oddechową

Zapewnić poszkodowanemu dopływ świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, CO₂, mgła wodna, 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 nie podtrzymuje palenia. Nie należy dopuścić do przedostania się wód gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Patrz także pkt 8 karty.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku rozlania większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym, wezwać odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Zebrać materiałami wchłaniającymi ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13. Małe ilości wypłukać 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.

Magazynowanie

Magazynować tylko w oryginalnych opakowaniach, w pozycji stojącej, w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi.

Specyficzne zastosowania

Płynny produkt myjący na bazie niejonowych środków powierzchniowo czynnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	K 360	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		

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
1-metoksy-2-propanol	180 mg/m ³	360 mg/m ³	—	—
propan-2-ol	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	—	—

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Ochrona rąk: nie jest wymagana przy prawidłowym stosowaniu.

Ochrona oczu: nie jest wymagana przy prawidłowym stosowaniu.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana przy prawidłowym stosowaniu.

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 odpowiednie 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:	ciecz
barwa:	niebieskawa
zapach:	charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

temperatura wrzenia:	> 85°C
temperatura zapłonu:	41°C
palność:	nie podtrzymuje palenia
właściwości wybuchowe:	nie jest wybuchowy
prężność par (20 °C):	brak danych
gęstość (20°C):	1,0 g/cm ³
wartość pH (20°C):	2-2,5
lepkość (20°C):	< 10 mPa·s
rozpuszczalność w wodzie:	miesza się w każdym stosunku
LZO	< 30%

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Produkt może tworzyć z powietrzem, w temperaturze powyżej temperatury zapłonu i/lub podczas rozpylania, mieszaniny wybuchowe.

Czynniki, których należy unikać

Nie ma w zalecanych warunkach stosowania. Nie mieszać z innymi produktami.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w zalecanych warunkach użytkowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	K 360	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		

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność preparatu

LD₅₀ (szczur) > 2000 mg/kg

W kontakcie ze skórą: nie działa drażniąco

W kontakcie z oczami: niewielkie podrażnienie

W przypadku wystąpienia wymiotów ryzyko zachłyśnięcia spowodowanego tworzeniem się piany w jamie ustnej.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

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

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

Brak danych.

Informacje o eliminacji ze środowiska

Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy prawidłowym obchodzeniu się z produktem. 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 (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 specjalnych w pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Klasyfikacja odpadów: 20 01 29 (Detergenty zawierające substancje niebezpieczne).

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.

14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest niebezpieczny podczas transportu drogowego, drogą morską i lotniczą.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa

Nie ma.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Nie ma.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	K 360	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		

Określenia rodzaju zagrożenia

Nie ma.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z preparatem

S2 Chronić przed dziećmi.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Składniki zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE

Zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne (5-15%).

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).
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.).
Rozporządzenie 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa:	K 360	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		

16. Inne informacje

Pelen tekst zwrotów R z punktu 3

R10 Produkt łatwopalny.
R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R36 Działa drażniąco na oczy.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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.

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.

Data wystawienia: 07.05.2008 r.
Wersja: 1.0/PL
Zmiany: —
Osoba sporządzająca kartę: mgr Marta Kuberska (na podstawie danych producenta).

*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.**