



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **FINK FC 1024**
 Numer produktu: 11024
 Charakterystyka produktu: Wybielający środek czyszczący do zmywarek przemysłowych.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent: **FINKTEC GmbH**
 Adres: Gewerbepark 16, D-59069 Hamm, Niemcy
 Tel/fax: 0049 23 85 730

Dystrybutor: **POLOR Sp. z o. o.**
 Adres: ul. Władysława IV 1; 70-651 Szczecin
 Tel/fax: +48 91 81-01-250/+48 91 81-01-253

Tel. alarmowy 112 lub 0049 23 85 730 (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 poważne oparzenia. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia

Nie są znane.

3. Skład i informacja o składnikach*

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stęż.	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Wodorotlenek potasu 2,5-10%	1310-58-3	215-181-3	C R: 35; Xn R: 22
Ortotrójfosforan pięciopotasu 2,5-10%	13845-36-8	237-574-9	Xi R: 36/38
Chloran (I) sodu ≤2,5%	7681-52-9	231-668-3	C R: 34; R: 31; N R: 50

Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16.

* Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH, podlegają przepisom okresu przejściowego.

4. Pierwsza pomoc

Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przemyc uszkodzone miejsca dużą ilością wody. Założyć sterylny opatrunek. Skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Przemywać wodą przynajmniej przez 15 minut. Powieki trzymać szeroko rozwarte. Chronić niepodrażnione oko. Wyjąć szkła kontaktowe. Założyć sterylny opatrunek. Skonsultować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: FINK FC 1024
Producent: FINKTEC GmbH
Adres: Gewrbepark 16; D-59069 Hamm, Niemcy Wersja: 2.2/PL
Telefon: 0049 23 85 730 Data aktualizacji: 15.09.2008 r.

W przypadku spożycia

Przeżyć usta wodą. Podać poszkodowanemu do picia wodę. **Nie wywoływać wymiotów!**
Zasięgnąć porady lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku narażenia drogą oddechową

W przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Przeplukać usta i gardło wodą. Wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla [CO₂], proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody. Rozległy pożar gasić za pomocą piany odpornej na działanie alkoholu.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy.

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.



Uwagi dodatkowe

Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Oddalić osoby postronne. Nosić odzież ochronną. Zadbaj o dobrą wentylację. Patrz także pkt 8 Karty.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników i cieków wodnych ani do kanalizacji. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zbierać odpowiednimi materiałami wchłaniającymi ciecze (ziemia, piasek, krzemionka, uniwersalne środki wiążące). 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. Nosić odpowiednią ochronę osobistą. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Magazynowanie

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach na podłożu odpornym na ługi. Nie przechowywać z kwasami, artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt. Chronić przed mrozem, działaniem wysokich temperatur i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.



Specyficzne zastosowania

Wybielający środek czyszczący do zmywarek przemysłowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: FINK FC 1024
Producent: FINKTEC GmbH
Adres: Gewrbepark 16; D-59069 Hamm, Niemcy Wersja: 2.2/PL
Telefon: 0049 23 85 730 Data aktualizacji: 15.09.2008 r.

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	—	—
chloran(I) sodu [CAS -7681-52-9]	1,5 mg/m ^{3*}	9 mg/m ^{3*}	—	—

* w przeliczeniu na wolny chlor

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po pracy należy dokładnie umyć ręce.



Ochrona rąk i ciała - nosić rękawice ochronne (zalecany materiał na rękawice: kauczuk nitylowy, kauczuk butylowy). Zakładać odzież ochronną.

Materiał, 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 - nosić szczelne okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych – w przypadku właściwej wentylacji nie jest wymagana.

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 oczyszczanie.

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.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

stan skupienia/postać: ciecz
barwa: jasnożółta
zapach: bezwonny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH (roztwór 20°C): >13,5
temperatura wrzenia: brak danych
temperatura zapłonu: brak danych
palność: brak danych
właściwości wybuchowe: nie wykazuje
właściwości utleniające: nie wykazuje
prężność par (kPa): brak danych
gęstość (20°C): 1,22 g/cm³
rozpuszczalność w wodzie: rozpuszcza się całkowicie
współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych
szybkość parowania: brak danych
zawartość rozpuszczalników org.: 0,0%

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: FINK FC 1024
Producent: FINKTEC GmbH
Adres: Gewrbepark 16; D-59069 Hamm, Niemcy Wersja: 2.2/PL
Telefon: 0049 23 85 730 Data aktualizacji: 15.09.2008 r.

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i użytkowania produkt jest stabilny. Patrz także pkt 7.

Czynniki, których należy unikać

W kontakcie z kwasami wydziela toksyczne gazy.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlor.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra komponentów

wodorotlenek sodu [CAS 1310-73-2] ¹⁾

DL_{LO} (doustnie, szczur) 365 mg/kg

Toksyczność ostra preparatu

Produkt nie był testowany. Brak danych toksykologicznych. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

Toksyczność podostra preparatu

W kontakcie ze skórą – oparzenia skóry i błon śluzowych. W kontakcie z oczami – silne oparzenia. W zatruciu doustnym – oparzenia, możliwość perforacji przełyku i żołądka. Uczulenia – nie powoduje uczuleń.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność komponentów

wodorotlenek sodu [CAS 1310-73-2]

Toksyczność dla organizmów wodnych LC₀ 189 mg/l

Ekotoksyczność preparatu

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

Mobilność

Produkt rozpuszcza się w wodzie.

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

Zdolność do akumulacji

Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania

Produkt może być nieznacznie szkodliwy dla wody.

Dodatkowe informacje

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

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie składować razem z odpadkami domowymi. Kod odpadu: 07 06 08 (Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań


Opróżnione z resztek produktu opakowania wypłukać wodą. Zalecany recykling. Nieoczyszczone opakowania traktować jak sam produkt.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: FINK FC 1024
Producent: FINKTEC GmbH
Adres: Gewrbepark 16; D-59069 Hamm, Niemcy Wersja: 2.2/PL
Telefon: 0049 23 85 730 Data aktualizacji: 15.09.2008 r.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID

Klasa	8	
Kod klasyfikacyjny	C6	
Numer UN	3266	
Nazwa przewozowa	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (wodorotlenek potasu i podchloryn w roztworze)	
Numer rozpoznawczy zagrożenia	80	
Grupa opakowań	II	

Transport morski IMDG/GGVSee

Klasa	8
Numer UN	3266
Numer EMS	F-A, S-B
Nazwa przewozowa	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide, hypochlorite solution)
Zanieczyszczenia wód:	nie
Nalepka	8
Grupa opakowań	II

Transport lotniczy ICAO-TI/IATA-DGR

Klasa	8
Numer UN	3264
Nazwa przewozowa	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide, hypochlorite solution)
Nalepka	8
Grupa opakowań	II

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



C
ŻRĄCY

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: wodorotlenek potasu.

Określenia rodzaju zagrożenia

R31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
R35 Powoduje poważne oparzenia.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpiecznym preparatem

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
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.
S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Dodatkowe informacje (zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE i 907/2006/WE)

Zawiera: fosforany (5-15%), związki wybielające na bazie chloru (<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).
Rozporządzenie MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty 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 chemicznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: FINK FC 1024
Producent: FINKTEC GmbH
Adres: Gewrbepark 16; D-59069 Hamm, Niemcy Wersja: 2.2/PL
Telefon: 0049 23 85 730 Data aktualizacji: 15.09.2008 r.

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.).

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.

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)

16. Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R z punktu 3

R22	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.
R31	Powoduje oparzenia.
R34	Powoduje oparzenia.
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: FINK FC 1024
Producent: FINKTEC GmbH
Adres: Gewrbepark 16; D-59069 Hamm, Niemcy Wersja: 2.2/PL
Telefon: 0049 23 85 730 Data aktualizacji: 15.09.2008 r.

Karta producenta: 31.08.2006 r. (oryginalna karta producenta)
Data aktualizacji: 15.09.2008 r.
Zmiany: punkty: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.
Wersja: 2.2/PL
Osoba sporządzająca kartę: mgr inż. Anna Piątkowska (na podstawie danych producenta)
Niniejsza karta zastępuje i unieważnia 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. 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 FINKTEC GmbH