

Data zatwierdzenia przez producenta: 24 01 2006 r.

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 roku zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8).

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU / IDENTYFIKACJA PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

Numer produktu	010204	
Nazwa handlowa	FORTAKLEEN - RC95	
	PRODUCENT	IMPORTER/DYSTRYBUTOR
Nazwa/imię i nazwisko	Agfa-Gevaert N.V	Agfa Sp. z o.o.
Adres	B 2640 Mortsel, Septestreat 27	02-222 Warszawa, Al. Jerozolimskie 195A
Numer telefonu	++32 34 442 111	(0-prefiks-22) 3 111 940
Adres internetowy	www.agfa.com	www.agfa.com.pl
Data sporządzenia*	14. 10. 2003 r.	
Data aktualizacji*	17. 07. 2006 r.	

*przez importera

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Główne składniki zawarte w produkcie:****Nafta**

Zawartość:	10-20%
Nr CAS:	64742-48-9
Nr WE:	649-327-00-6
Nr indeksowy:	265-150-3
Klasyfikacja:	Xn N
Zwroty R:	R10 R51/53 R65

Kwas fosforowy

Zawartość:	5-10%
Nr CAS:	7664-38-2
Nr WE:	015-011-00-6
Nr indeksowy:	231-633-2
Klasyfikacja:	C
Zwroty R:	R34

Eter Alkiloarylobifenylopoliglikolowy

Zawartość:	0,5-1%
Nr CAS:	104376-72-9

Woda*

Zawartość:	40-60%
------------	--------

Tlenek glinu*

Zawartość:	10-20%
------------	--------

Olej parafinowy*

Zawartość:	1-5%
------------	------

Ditlenek krzemu*

Zawartość:	1-5%
------------	------

* składnik nie sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami):

Produkt został sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny: Xn Produkt szkodliwy

R38 – Działa drażniąco na skórę

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego – patrz pkt 15.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zwrócić się o pomoc medyczną.

Skóra:

Natychmiast zmywać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia poparzeń lub uczuleń zwrócić się o pomoc lekarską.

Oczy:

W przypadku dostania się produktu do oczu natychmiast przemywać oczy dużą ilością czystej bieżącej wody przez minimum 15 minut. Zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.

Połknięcie:

NIE POWODOWAĆ WYMIOTÓW. Przemyć usta dużą ilością wody. Wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Preparat jest emulsją wodną. Środki gaśnicze woda, CO₂, piana gaśnicza, proszek gaśniczy, piasek stosownie do pożaru otoczenia. Aerosol wodny może być stosowany do chłodzenia zamkniętych opakowań z preparatem.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Producent nie określił.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Nie są znane.

Zagrożenie wybuchowe i pożarowe:

Nie są znane.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

W razie potrzeby nosić kombinezony ochronne i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zapewnić odpowiednią wentylację tak by stężenia składników w środowisku pracy były niższe od stężeń NDS patrz pkt. 8. Uwolniony produkt przesypać materiałem pochłaniającym (suchy piasek, ziemia lub inny neutralny absorbent), zebrać do odpowiednio oznakowanego pojemnika na odpady oraz powiadomić odpowiednie służby. Powierzchnię w miejscu wycieku dokładnie oczyścić z pozostałości uwolnionego produktu. Zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji do wód powierzchniowych kanalizacji lub gleby. Postępowanie z odpadami patrz punkt 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:

Chronić oczy, skórę i odzież przed kontaktem z produktem. Po pracy z produktem dokładnie umyć ręce.

Magazynowanie:

Przechowywać w zamkniętych pojemnikach w temperaturze 5-35°C, w suchym miejscu (15%<RH<65%) Chronić przed światłem słonecznym.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, płomienia oraz mocnych alkaliów.

Wymagania dotyczące wentylacji:

Zapewnić odpowiednią wentylację tak by stężenia składników w środowisku pracy były niższe od stężeń NDS patrz pkt. 8.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynieryjnych:

Zapewnić odpowiednią wentylację tak by stężenia składników w środowisku pracy były niższe od stężeń NDS

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833):

Wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy składników dla produktu:
o numerze CAS 64742-48-9 (nafta)

NDS = 100 mg/m³; NDSCh = 300 mg/m³; NDSP – nie określono,

o numerze CAS 7664-38-2 (kwas fosforowy)

NDS = 1 mg/m³; NDSCh = 3 mg/m³; NDSP – nie określono.

o numerze CAS 1344-28-1 (tlenek glinu)

NDS = 2 mg/m³; NDSCh = 16 mg/m³; NDSP – nie określono.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów:

Rozporządzenie MZiOS z dnia 20 grudnia 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 21, poz. 180)

– PN 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

– PN 89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Ochrona dróg oddechowych:

Należy zapewnić odpowiednią wentylację tak by stężenia składników nie przekraczały wartości NDS. Unikać wdychania oparów.

Ochrona skóry rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Wykonane z materiałów.: naturalny lateks $\geq 0,75$ mm Czas przenikania > 10min

unikać używania rękawic z gumy nitylowej, neoprenu, gumy butylowej.

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi lub gogle.

UWAGA: Stosowane środki ochrony muszą spełniać wymogi rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (Dz.U. z 2000 r. Nr 5, poz. 53).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	Lepka ciecz
Barwa	Biała
Zapach	Charakterystyczny
Gęstość w 20°C (g/cm ³)	1,087
Prężność par w 20°C (Pa)	Wartość nieznana
Temperatura topnienia (°C)	< 0
Temperatura wrzenia (°C)	> 84
Rozpuszczalność w wodzie (kg/m ³)	Częściowa
Wskaźnik pH w 25°C	1,0
Temperatura zapłonu (°C)	> 61

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:

Produkt jest stabilny w standardowych warunkach przechowywania i używania.

Materiały których należy unikać:

Unikać kontaktu z silnymi alkaliami. Usunąć pozostałość chemikaliów przez splukanie wodą przed zastosowaniem środków czyszczących.

Niebezpieczna polimeryzacja:

Nie zachodzi.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra (składniki preparatu):

LD_{50} (drogą pokarmową, szczury) = 1530 mg/kg (kwas fosforowy)

LD_{50} (skóra, królik) = 2740 mg/kg (kwas fosforowy)

Skutki narażenia:

Nasze doświadczenia wykazują, że przy odpowiednim obchodzeniu się i przy zachowaniu zwykłej higieny pracy nie należy się obawiać ryzyka dla zdrowia.

Wdychanie

Wysokie stężenie oparów może wywoływać podrażnienie układu oddechowego i wywoływać efekty narkotyczne.

Połknięcie

Wysokie stężenie może wywoływać uszkodzenia układu pokarmowego, wątroby, nerek i centralnego układu nerwowego.

Skóra

Produkt może powodować podrażnienie skóry.

Oczy

Produkt może powodować niewielkie podrażnienie.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Klasa zagrożenia czystości wody (WGK): 2 – zagrożenie czystości wody (klasyfikacja własna).

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i ziemi (*Rozporządzenie MOŚ, ZNiL z dnia 05. 11. 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi – Dz.U. z 1991 r. nr 166, poz. 355*):

Mieszánina substancji nie była testowana pod kątem wpływu na środowisko; jednakże wpływ na środowisko może być przewidziany na podstawie danych określonych dla głównych składników wywołujących.

Ze względu na możliwość zakłócenia pracy biologicznej oczyszczalni ścieków, wartość pH odprowadzanych ścieków powinna mieścić się w zakresie 6,5-9.

Pięciodobowe zapotrzebowanie biologiczne tlenu BZT 5:.....: brak danych

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT:: brak danych

Sucha masa.....: brak danych

Wskaźnik pH w 25°C.....: 1,50

- kwas fosforowy

Toksyczność dla wód powierzchniowych.: 100mg/l dla *Pisces*, czas trwania testu 96 godzin

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Podane informacje mogą pomóc użytkownikom we właściwym usunięciu i utylizacji zarówno odpadowych roztworów roboczych sporządzonych i stosowanych według zaleceń producenta jak i odpadów opakowaniowych po koncentratkach preparatów chemicznych przeznaczonych wyłącznie do obróbki materiałów fotograficznych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zalecenia, informacje oraz podana klasyfikacja kodów odpadów są skutkiem obowiązującego w Polsce Prawa Ochrony Środowiska i szczegółowych przepisów wynikających z realizacji Dyrektyw Unii Europejskiej 91/689/EEC:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628).

Ustawa z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638),

Klasyfikacja i katalog kodów odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206).

20 01 29 – Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Roztwory odpadowe należy zlewać do przeznaczonego do tego celu stosownego pojemnika i przekazywać specjalistycznej firmie posiadającej aktualne zezwolenia w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Wytwórca odpadów powinien zapewnić właściwe warunki ich przetrzymywania przed przekazaniem odpadów firmie specjalistycznej – muszą to być warunki nie stwarzające zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi lub środowiska.

Odpady opakowaniowe - pojemniki po chemikaliach:

Całkowicie opróżnione butelki lub pojemniki z tworzyw sztucznych należy wypłukać dokładnie wodą. Po wyschnięciu mogą być usuwane jako odpady nie stwarzające zagrożeń:

15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych.

Całkowicie opróżnione butelki lub pojemniki z tworzyw sztucznych nie płukane wodą mogą być usuwane jako odpady niebezpieczne – przez przekazanie ich specjalistycznej firmie posiadającej aktualne zezwolenia w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych,

15 01 10 * – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznej lub nimi zanieczyszczone.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

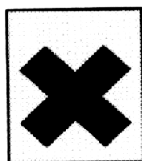
Transport powietrzny (ICAO/IATA)	Nie klasyfikowany
Transport morski (IMDG)	Nie klasyfikowany
Transport drogowy (ADR)/kolejowy (RID)	Nie klasyfikowany

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 poz. 844).

Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami wykonawczymi do Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami):

Symbole i napisy ostrzegawcze:



Zawiera: Naftę

Produkt szkodliwy

Zwroty R: R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
Zwroty S: S23 – Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy
S62 – W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć pomocy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę
Wszelkie informacje dotyczące przepisów prawnych wg których opracowano niniejszą kartę znajdują się w punkcie 16.

16. INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie symboli i zwrotów ostrzegawczych zamieszczonych powyżej:

Klasyfikacja:	Xn – Produkt szkodliwy Xi – Produkt drażniący C – Produkt żrący N – Produkt niebezpieczny dla środowiska
Zwroty R:	R10 – Produkt łatwo palny R34 – Powoduje oparzenia R38 – Działa drażniąco na skórę R51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

Wyjaśnienie skrótów zamieszczonych powyżej:

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DL₅₀ – Medialna dawka śmiertelna
ChZT – Chemiczne zapotrzebowanie tlenu
BZT₅ – Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu
ICAO – Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IATA – Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG – Międzynarodowy kodeks morski w sprawie towarów niebezpiecznych
ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie następujących przepisów prawnych:

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.Nr 11, poz.84 z późniejszymi zmianami);
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie listy substancji nowych zamieszczonych w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINECS) (Dz. Urz. MZ. Nr 3, poz.34);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.Nr 2, poz.8);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.201.1647);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U.Nr 12, poz.111);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.Nr 171, poz.1666 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz.U.Nr 52, poz.467);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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);

16. INNE INFORMACJE

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 20 grudnia 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Nr 21, poz.180);
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (Dz.U.Nr 166, poz.355);
- Dyrektywy Unii Europejskiej 91/689/EEC z późniejszymi zmianami:
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.Nr 112, poz.628);
- Ustawa z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr 63, poz.638);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.Nr 112, poz.1206);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.Nr 173, poz.1679);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz.86);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280, poz. 2771);

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego została opracowana na podstawie karty MSDS nr 010204/03, wersja z dnia 24.01.2006 r. Dostarczonej przez producenta, informacji z bazy danych ChemIDplus, RTECS oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) poinformowano Inspektora do spraw Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu niebezpiecznego FORTAKLEEN - RC95.
