



PRODUKT:  
**CZARNY PREPARAT  
PRZECIWRDZEWNY**

Data sporządzenia: 16.06.2005 r.  
Data aktualizacji: 11.07.2006 r.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia  
z dnia 03 lipca 2002 r. Dz. U. Nr 140, poz. 1170 z póź. zmian.  
Zgodnie z dyrektywą 91/155/EWG oraz dyrektywą 2001/58/WE

### **1. IDENTYFIKACJA PREPARATU IDENTYFIKACJA PRODUCENTA, IMPORTERA**

#### PRODUCENT:

Kleen – Flo Tumbler Industries Ltd  
75 Advance Blvd  
Brampton L6T 4N1, Ontario Kanada  
tel. (905) 793 - 4311

#### IMPORTER:

Kleen – Flo Europe Sp. z o.o.  
31- 234 Kraków, ul. Kuźnicy Kołłątajowskiej 13  
tel. (12) 415 – 02 – 63  
Adres internetowy: [www.kleenflo.pl](http://www.kleenflo.pl)

#### TELEFONY ALARMOWE:

Informacja toksykologiczna : (022) 618-77-10  
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej: (042) 631-47-24

NAZWA HANDLOWA WYROBU: **CZARNY PREPARAT PRZECIWRDZEWNY**

KOD PRODUKTU: **3000**

ZASTOSOWANIE I OPIS: Pierwszorzędny ochronny inhibitor rdzy, zarówno do nowych, jak i do używanych pojazdów. Chroni przed rdzą, solą i korozją, odporny na ścieranie odłamkami i żwirem, nie spływa, nie kapie, nie zwisa w podwyższonych temperaturach. Jest idealny do podwozia (zwiększa odporność na wodę). Posiada wysoką odporność na ciepło.

## 2. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIACH

Niebezpieczne składniki	Nr EINECS	Nr CAS	Ilość [%]	Symbol ostrzegawczy	Zwroty zagrożenia (R)*
Destylaty - olej parafinowy	-	64742-58-1	74 – 90	-	-
Sadza	-	1333-86-4	< 1	-	-
Gлина bentonitowa	-	68911-87-5	2 -12	-	-

\*Uwaga: Symbole R odnoszą się do substancji 100%, a nie do jej stężenia w preparacie

## 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 póź. zmianami), Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666)

Produkt nie został sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Kontakt ze skórą: przedłużony kontakt ze skórą może powodować podrażnienia.

Zanieczyszczenie oczu: przedłużony kontakt z okiem może powodować podrażnienie.

Połknięcie: może powodować dolegliwości brzuszne.

Narażenie przez drogi oddechowe: nie należy spodziewać się działania szkodliwego.

## 4. PIERWSZA POMOC

**KONTAKT Z OCZAMI:** Natychmiast wypłukać dużą ilością wody, co najmniej przez 10-15 min. trzymając szeroko otwarte powieki. Jeśli osoba poszkodowana używa szkielek kontaktowych, należy je wcześniej usunąć. W razie utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. Wskazane badanie kontrolne u okulisty.

**KONTAKT ZE SKÓRĄ:** Miejsce kontaktu natychmiast przemyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać pod bieżącą wodą. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skontaktować się z lekarzem. Zdjąć zabrudzoną odzież jeśli jest to konieczne.

**POŁKNIECIE:** Nie prowokować wymiotów. Podać do picia dużą ilość wody i natychmiast wezwać lekarza. Wezwać pomoc medyczną.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**ŚRODKI GAŚNICZE:** W razie pożaru użyć środków gaśniczych: piana, ditlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody, suche środki gaśnicze - piasek, ziemia. Unikać stosowania

strumienia wody.

INNE INFORMACJE: Unikać wdychania dymów powstałych w wyniku spalania, ponieważ mogą tworzyć się związki trujące – tlenek węgla, tlenki siarki i czarne dymy.  
Temperatura zapłonu i metoda oznaczania: > 100°C

## **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

OCHRONA ŚRODOWISKA: Unikać przedostawania się produktu do otwartych zbiorników wodnych, wód gruntowych, źródeł wody pitnej, gleby, sieci wodno - kanalizacyjnej.

METODY USUWANIA: W razie przedostania się produktu do środowiska należy powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Uwolniony produkt zbierać za pomocą środków wiążących - piasek, sucha ziemia - powstały produkt stały zebrać mechanicznie, umieścić w specjalnie opisanych i zamykanych pojemnikach. Uwolniony produkt traktować jako odpad i utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Unieszkodliwione miejsce po wycieku zasypać suchym materiałem absorpcyjnym.

INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY LUDZI: Z zagrożonego terenu oddalić wszystkie osoby. Osoby bez odpowiedniego zabezpieczenia nie dopuścić do obszaru pracy.

## **7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**

POSTĘPOWANIE: Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Pomieszczenia robocze dobrze przewietrzać.

SKŁADOWANIE I MAGAZYNOWANIE: W oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, szczelnie zamkniętych. Unikać nadmiernego ogrzania produktu, otwartego ognia i źródeł zapłony, iskrzących się materiałów.  
Nie przechowywać ze środkami spożywczymi, napojami, paszami i detergentami.

## **8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

ZABEZPIECZENIE RĄK I SKÓRY: Stosować rękawice robocze - gumowe. Rękawice należy wymieniać zawsze w przypadku pierwszych oznak zużycia. Wybór rękawic zależy od pracodawcy, biorąc pod uwagę zakres pracy do wykonywania, wskazania producenta i prawodawstwo obowiązujące w zakresie środków ochrony indywidualnej. Rękawice stosować tylko na czyste ręce, aby uniknąć efektu kompresu. Skórę profilaktycznie natrzeć kremem ochronnym. Stosować kombinezony robocze i fartuchy z odpowiedniego materiału. Zmieniać natychmiast zanieczyszczoną odzież i prać ją przed ponownym użyciem.

ZABEZPIECZENIE OCZU: Stosować szczelne okulary ochronne lub ochronę twarzy przy długotrwałej pracy z produktem.

WYMOGI HIGIENY: Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić tytoniu. Przestrzegać zasad i przepisów bhp dotyczących pracy z chemikaliami.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

### WŁAŚCIWOŚCI

<b>Postać</b>	ciecz
<b>Kolor</b>	czarny
<b>Zapach</b>	wiśni
<b>Ciężar właściwy</b>	1,2
<b>pH</b>	brak danych
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	0,01 %
<b>Temperatura wrzenia (zakres)</b>	> 260°C
<b>Punkt samozapalenia</b>	> 166°C
<b>Prężność par (powietrze =1)</b>	> 1

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**WARUNKI JAKICH NALEŻY UNIKAĆ:** Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i ogrzania powyżej 35 °C, unikać otwartego ognia, iskrzących się materiałów, źródeł zapłonu.

**KONTAKT Z INNYMI SUBSTANCJAMI:** Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

**DODATKOWE INFORMACJE:** W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania z zachowaniem bezpieczeństwa i higieny produkt jest stabilny.  
Niebezpieczne produkty rozkładu: podczas spalania powstają szkodliwe chemikalia.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**ZETKNIĘCIE Z OCZAMI:** Produkt może powodować podrażnienie oczu.

**ZETKNIĘCIE ZE SKÓRĄ:** Produkt może spowodować podrażnienie skóry.

**OSTRE ZATRUCIE:** Produkt nie był badany.

**WDYCHANIE PAR:** Produkt może powodować podrażnienie układu oddechowego.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Unikać zrzutów produktu do środowiska. Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie, może na jej powierzchni tworzyć tłuste plamy, co wpływa niekorzystnie na florę i faunę wodną.

### **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Stosować według przyjętych norm postępowania z produktami chemicznymi, unikając uwalniania do środowiska.

Stosować się do obowiązujących przepisów prawnych dotyczących ochrony wód i gleby przed skażeniem. Sposób likwidacji uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

Utylizować opakowania przekazując je uprawnionym przedsiębiorstwom z zastosowaniem obowiązujących przepisów.

Odpady i opakowania nie wyrzucać do pojemników na odpady komunalne.

KOD ODPADU: **13 01 13**

KOD OPAKOWANIA: **15 01 02**

#### **Podstawa Prawna:**

- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 ze zm.)
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. Nr 63, poz. 639 ze zm.)
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o odpadach i opakowaniach odpadowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.03.2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów

### **14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Wg normy **ADR/RID** (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych/Umowa europejska międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych), **ICAO** (Zgromadzenia Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego), **IATA** (Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego) i **IMDG** (Międzynarodowego Kodeksu Ładunków Niebezpiecznych IMDG Code).

Wg producenta, produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny – nie ma regulacji prawnych dotyczących transportu.

### **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

INFORMACJE DOTYCZĄCE WARUNKÓW BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

**S2 Chronić przed dziećmi**

**S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu**

**S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę**

**PODSTAWY PRAWNE:**

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U Nr 84 ze zm)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. z póź. zm. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 19, poz. 170)
- 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 Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. Nr 61, poz. 552)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1666)
- 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 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 lipca 2003 r. w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 232, poz. 2343)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. Nr 12, poz. 111)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762)
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 maja 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 80, poz. 725)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 ze zm.)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. Nr 63, poz. 639 ze zm.)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o odpadach i opakowaniach odpadowych (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 Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. Nr 37, poz. 339)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 57, poz. 608) wraz ze zmianą (Dz. U. Nr 14, poz. 141 z 2001 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz. 796)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 212, poz. 1799)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 91, poz. 811)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 31 stycznia 2003 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz. U. Nr 35, poz. 309)

## **DYREKTYWY UNII EUROPEJSKIEJ:**

- Dyrektywa Komisji 2001/58/WE dotycząca kart charakterystyki
- Dyrektywa Komisji 2001/59/WE dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji – 28 dostosowanie
- Dyrektywa Parlamentu i Rady 1999/45 i 2001/60/WE dotycząca klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych

## **16. INNE INFORMACJE**

W porównaniu z poprzednią wersją karta charakterystyki produktu została poddana weryfikacji w każdym z punktów.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty charakterystyki i danych dostarczonych przez producenta. Powyższe informacje opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej. Powyższe mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.