

<b>Artus spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wydania: 20.01.2003	„ECO-BLACK” Farba do opon - koncentrat
Data aktualizacji: 18.02.2016	

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** Farba do opon.

**Nazwa handlowa:** „ECO-BLACK” Farba do opon – koncentrat.

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Środek do malowania i konserwacji ogumienia pojazdów mechanicznych.

**Zakres stosowania:** Zawodowy, w specjalistycznych warsztatach naprawczych.

**Zastosowanie niezidentyfikowane:** wszystkie inne zastosowania niż w/w

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Importer/Dystrybutor:**

Artus spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa  
ul. M. Skłodowskiej-Curie 75, 87-100 Toruń.

Tel.: 056 645 35 24, fax: 056 648 09 41, e-mail: [biuro@artus.com.pl](mailto:biuro@artus.com.pl).

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [handel@artus.com.pl](mailto:handel@artus.com.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Produkt ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z dyrektywą Rady 67/548 / EWG lub dyrektywą 1999/45 / WE.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem ( WE ) nr 1272/2008**

Ten produkt nie posiada klasyfikacji zgodnie z przepisami CLP

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** Nie dotyczy

**Hasło ostrzegawcze** Brak

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** Nie dotyczy

### 2.3. Inne zagrożenia

Zawarte w produkcie substancje nie spełniają kryteriów PBT lub PvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje: Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny:

Nazwa chemiczna	%	Nr	Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE	Uwagi
Sadza	1 – 20	CAS: 1333-86-4 EINECS:215-609-9	Nie sklasyfikowano	Nie sklasyfikowano	substancja z limitem wyznaczonym przez Wspólnotę Europejską w odniesieniu do ekspozycji w miejscu pracy

<b>Artus spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wydania: 20.01.2003	„ECO-BLACK” Farba do opon - koncentrat
Data aktualizacji: 18.02.2016	

#### **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Uwaga:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

**Wdychanie:** Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

**Połknięcie:**

**Zanieczyszczenie oczu:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

**Zanieczyszczenie skóry:** Jeśli objawy się utrzymują, należy skonsultować się z lekarzem.

##### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

##### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki CO<sub>2</sub>,** proszek gaśniczy lub strumień wody. Dopasować środki odpowiednie do otoczenia.

**Zalecenia szczegółowe** Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol.

**Niewłaściwe środki** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

##### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

##### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Sprzęt ochronny strażaków** Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe aprobowane przez NIOSH/MSHA lub europejską normę EN 149:2001

**Uwaga dodatkowa:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

##### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

##### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych lub wód gruntowych. Unikać przedostania się do kanałów burzowych i rowów, które mogą prowadzić do naturalnych dróg wodnych.

##### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozpowszechnianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym pojemniku). Rozlany preparat zebrać materiałem pochłaniającym cieczę. Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i grunt przed zanieczyszczeniem.

##### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z substancjami i mieszaniną oraz ich magazynowanie - patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13

<b>Artus spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wydania: 20.01.2003	„ECO-BLACK” Farba do opon - koncentrat
Data aktualizacji: 18.02.2016	

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Informacja o pożarze - i ochrony przeciwwybuchowej: Środki specjalne nie są konieczne.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać z dala od środków spożywczych. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenie ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) w środowisku pracy poszczególnych składników preparatu na podstawie Rozporządzenia 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 wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zmianami).

Nr CAS	Składnik	PL NDS ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	NDSCh ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )
1333-86-4	Sadza	4 $\text{mg}/\text{m}^3$ (pył całkowity)	---

### 8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Przed przerwą i po pracy dokładnie umyć ręce. Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć. Unikać styczności z oczami i skórą.

#### Ochrona rąk:



Rękawice ochronne spełniające dyrektywy UE 89/686 / EWG oraz Normy EN 374

#### Ochrona oczu:



Okulary ochronne. Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166).

**Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie urządzenie ochrony dróg oddechowych

**Ochrona ciała:** Odzież ochronna.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

9.1. Podstawowe własności fizyczne i chemiczne	
<b>Postać fizyczna:</b>	ciecz
<b>Barwa:</b>	czarna
<b>Zapach:</b>	akrylowy
<b>Wartość pH:</b>	8,5 – 9,5
<b>Temperatura topnienia:</b>	Nie jest określony
<b>Temperatura wrzenia:</b>	Nie jest określony
<b>Temperatura zapłonu:</b>	120°C
<b>Szybkość parowania:</b>	0,1 - 0,5 (octan n-butylu = 1)
<b>Palność:</b>	Nie dotyczy

<b>Artus spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wydania: 20.01.2003	„ECO-BLACK” Farba do opon - koncentrat
Data aktualizacji: 18.02.2016	

<b>Wybuchowość</b>	Preparat nie jest wybuchowy
<b>Prężność par</b>	Brak danych
<b>Ciśnienie pary</b>	0,36 PSIG w temp. 20°C
<b>Gęstość par:</b>	1,76 (powietrze = 1)
<b>Gęstość względna</b>	1,06
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Rozpuszcza się
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	393°C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>Lepkość:</b>	Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Brak danych
<b>Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach org.</b>	Brak danych
<b>Lotne związki organiczne</b>	30-40%
<b>9.2. Inne informacje</b>	
Brak dodatkowych informacji.	

**9.2. Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania zgodnie z przeznaczeniem jest stabilny chemicznie.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi..

**10.5. Materiały niezgodne**

Unikać silnych utleniaczy, kwasów i zasad.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas ogrzewania lub w przypadku pożar mogą powstać gazy toksyczne.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Informacje dotyczące toksyczności ostrej:**

1333-86-4 Sadza : Ustne LD50 10000 mg/kg (szczur)

**Działanie żrące/ drażniące na skórę** Działania drażniące nie są znane.

**Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy** Działania drażniące nie są znane.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Działania uczulające nie są znane.

**Dodatkowe informacje toksykologiczne**

Produkt nie podlega klasyfikacji w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur w najnowszej wersji.

Przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1. Toksyczność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.4. Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

<b>Artus spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wydania: 20.01.2003	„ <i>ECO-BLACK</i> ” Farba do opon - koncentrat
Data aktualizacji: 18.02.2016	

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
 Nie wolno dopuścić, aby środek nierozcieńczony lub w dużych ilościach przedostał się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź też do kanalizacji.

**12.5. Wynik oceny właściwości PBT i vPvB** Nie dotyczy.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpadowy preparat należy przekazać do utylizacji do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowanie, które nie mogą być oczyszczone muszą być usuwane w taki sam sposób jak produkt.

### **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1 Numer UN:** Nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy

**14.3 Klasy zagrożeń w transporcie:** Nie dotyczy

**14.4 Grupa opakowaniowa** Nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Substancja nie stanowi zagrożenia w transporcie

**Szczególne oznakowania (ADR):** Nie dotyczy

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

UWAGA: Transport może odbywać się wyłącznie z przepisami krajowymi oraz ADR, IMDG/IMO, ICAO/IATA.

### **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

#### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63/2001 poz. 322 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21) – wdraża m.in. dyrektywy 94/32/WE, 2000/76/WE, 2008/98/WE i 2010/75/WE
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013, poz. 888 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 poz. 1923
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- **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 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 wraz z późn. zm
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr **1272/2008** z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 r. str.1 z późn. zm.)

<b>Artus spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>
Data wydania: 20.01.2003	„ECO-BLACK” Farba do opon - koncentrat
Data aktualizacji: 18.02.2016	

- Rozporządzenie Komisji (UE) **2015/830** z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
vPvB Substancja bardzo trwale i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji  
ADR (fr. L' Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych,  
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego  
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

#### Uwaga:

- Użytkownik produktu niebezpiecznego ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie przepisów prawa krajowego. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika produktu. Zawarte w tej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika.
- Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku zawodowego. Nie może być używany w żadnym innym celu aniżeli podany w p.1 karty charakterystyki.
- Kartę charakterystyki wykonano na podstawie informacji uzyskanych od producenta oraz materiałów powszechnie dostępnych.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są gwarancją właściwości produktu, jego parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.
- Zakres i przyczyna aktualizacji: ogólna, dostosowanie do aktualnie obowiązujących przepisów prawa.

Data wydania: 20.01.2003

Data aktualizacji: 18.02.2016

Powyższa wersja zastępuje wszystkie wydane wcześniej.

\*\*\*