



ferroKOLOR®

Sp. z o.o.

42-209 Częstochowa, ul. Ks. Piotra Skargi 37/39
tel. (34) 364 32 80, fax (34) 360 40 10
biuro@ferrokolor.pl http://www.ferrokolor.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Czerń żelazowa SCHW-330

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (D.U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

Data sporządzenia: 27.11.2007r.

Data aktualizacji: 30.11.2008r.

1. Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa: CZERŃ ŻELAZOWA SCHW-330

REACH pre-registration number: 05-2115370958-29-0000

Zastosowanie: Środek barwiący (pigment i barwnik), nieorganiczny.

Identyfikacja producenta / dostawcy:

FERROKOLOR Sp. z o.o.

Ul. Ks. Piotra Skargi 37/39, 42-209 Częstochowa

Tel. +48 (34) 360 40 10, + 48 (34) 364-32-80

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

Ryszard Bożek, Renata Szproncel

Tel. + 48 (034) 360 40 10, e-mail: biuro@ferrokolor.pl

Telefony alarmowe:

(042) 631 47 21 – informacje toksykologiczne w Polsce.

112 – ogólny numer alarmowy

998 - Straż Pożarna

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą 67/548/EEC i poprawkami do niej 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.

2.1. Skutki i objawy szkodliwego działania na zdrowie człowieka

Kontakt z oczami: Możliwe podrażnienie spojówki, łzawienie, pieczenie.

Kontakt ze skórą: Nie powoduje zmian skórnych.

Wdychanie pyłów: Wdychanie pyłów podrażnia błonę śluzową, powoduje kaszel, kichanie.

Połknięcie: Możliwe podrażnienie przewodu pokarmowego.

2.2. Skutki i objawy szkodliwego działania na środowisko

Produkt jest substancją nie rozpuszczającą się w wodzie i przy fachowym posługiwaniu się z nim nie występują problemy ekologiczne.

2.3. Zagrożenia chemiczne

Nieznane.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Definicja produktu (REACH): Substancja jednoskładnikowa

<i>Typowy skład chemiczny</i>	<i>CAS nr</i>	<i>WE nr</i>	<i>Symbol</i>	<i>Zwroty R</i>
Fe ₃ O ₄	1317-61-9	215-277-5	-----	-----

Zgodnie z wiedzą dostawcy / producenta, produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych składników w ilościach, które wymagałyby wymienienia, zgodnie z prawem Unii Europejskiej oraz regulacjami krajowymi.

4. PIERWSZA POMOC

Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia.

4.1. Przy kontakcie z oczami

Możliwe podrażnienie spojówek, łzawienie.

Pierwsza pomoc:

- płukać oczy dużą ilością czystej wody przez co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach,
- usunąć szkła kontaktowe jeżeli są,
- w ostrych przypadkach zalecana jest pomoc lekarska.

4.2. Przy kontakcie ze skórą

Nie jest wymagane specjalnie postępowanie. Nie podrażnia skóry.

Pierwsza pomoc:

- zmyć dużą ilością wody z dodatkiem środków myjących
- zdejmując zanieczyszczone ubranie.

4.3. Przy wdychaniu pyłów

Podrażnienie błon śluzowych, katar, kichanie.

Pierwsza pomoc:

- usunąć poszkodowanego z miejsca kontaktu z pyłami,
- w ostrych przypadkach wymagana jest pomoc lekarska,

4.4. Przy połknięciu

Nie jest wymagane specjalnie postępowanie.

Podrażnienie przewodu pokarmowego. Pierwsza pomoc:

- podać dużą ilość wody tylko w przypadku gdy poszkodowany jest przytomny,
- w razie potrzeby wymagana jest pomoc lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Substancja niepalna.

5.1. Własności chemiczne

Środek niepalny, niewybuchowy, nietoksyczny, nie wymaga szczególnych środków ostrożności

5.2. Stabilność

Stabilny

5.3. Zalecane środki gaśnicze

Stosować gaśnice odpowiednie dla palących się w otoczeniu materiałów

5.4. Zagrożenia

Nieznane

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Zagrożenie dla środowiska i środki ochrony środowiska

Należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzeniania się w środowisku naturalnym. Zabezpieczyć teren przed przedostaniem się substancji do kanalizacji, cieków i zbiorników wodnych.

6.2. Zagrożenia dla zdrowia i środki ochrony ludzi

W warunkach przemysłowych zapewnić odpowiednią wentylację. Rozsypany produkt zebrać ostrożnie do pojemnika unikając pylenia i przekazać do powtórnego wykorzystania lub utylizować w przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Postępowanie z substancją

Stosować odzież i sprzęt ochronny (maski, rękawice, okulary). Stosować substancje zgodnie z przeznaczeniem tylko przez przeszkolony i odpowiednio wyposażony w środki ochrony osobistej personel.

7.2. Magazynowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych, przewiewnych pomieszczeniach. Chronić produkt przed zawilgoceniem.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W warunkach przemysłowych zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

8.2. Wartości NDS, NDSch, NDSP:

Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSch, NDSP):

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie – 5 mg/m³

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe – 10 mg/m³,

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe – nie ustalone.

Podstawa prawna:

1. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych

dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz.1833).

2.Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 10.10.2005r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2005. nr 12 poz.1769).

8.3. Środki ochrony indywidualnej

- 1.**Ochrona dróg oddechowych** – w przypadku zapylenia stosować maskę przeciwpyłową.
- 2.**Ochrona oczu** – okulary ochronne ściśle przylegające do twarzy.
- 3.**Ochrona ciała** – rękawice ochronne, buty i ubranie ochronne.
- 4.**Środki ochronne** – wszelkie skaleczenia, zadrapania lub popękana skórę zabezpieczyć opatrunkami.
- 5.**Higiena** – natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, po pracy dokładnie umyć ręce i twarz.
- 6.**Ogólne środki ochrony** – podczas pracy zabrania się: jedzenia, picia, palenia tytoniu.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać fizyczna	Substancja stała (proszek)
Barwa, kolor	Czarny
Zapach	Lekki zapach
PH (przy 100g/l H ₂ O)	5 – 7
Temperatura wrzenia	Nie określono
Temperatura topnienia	1560 st.C
Temperatura zapłonu	Nie ma
Temperatura samozapłonu	Nie ma własności samozapalnych
Palność	Nie jest palny
Własności wybuchowe	Nie jest wybuchowy
Własności utleniające	Brak
Prężność par	Brak
Gęstość	4,6 g/cm ³
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny w zimnej wodzie

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Nie ulega rozkładowi.

Warunki, których należy unikać – W temperaturze powyżej 80 st. C produkt może stać się niestabilny i ulegać utlenianiu. Powstaje przy tym dodatkowe ciepło. Może to być na przykład powodem zapalenia opakowań papierowych. Dlatego produkt nie powinien być przechowywany w pobliżu źródeł ciepła.

Materiały, których należy unikać – brak danych.

Niebezpieczne produkty rozkładu – nieznanne.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Substancja nie jest substancją toksyczną.

Drogi narażenia – układ oddechowy i pokarmowy, skóra, oczy.

Działanie miejscowe:

- skóra – nie powoduje zmian skórnych,
- oczy – możliwe podrażnienie spojówek, łzawienie,
- błony śluzowej nosa – podrażnienie błon śluzowych,

Skutki zdrowotne narażenia ostrego – podrażnienie śluzówki dróg oddechowych, podrażnienie spojówki oka.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego – może wywołać zmiany śluzówki nosa i stany zapalne dróg oddechowych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak informacji o niepożądanych skutkach lub zagrożeniach. Przy posługiwaniu się substancją zgodnie z przeznaczeniem i w fachowy sposób nie występują problemy ekologiczne, jednakże nie można odprowadzać substancji do ujęć wody pitnej, gleby, cieków wodnych i ścieków. Intensywnie barwi glebę, pomieszczenia produkcyjne; nie zawiera metali ciężkich.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu

Produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny wg Dyrektywy 91/689/EC UE.

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi i nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Zbadać możliwość ponownego wykorzystania. Odpadki należy zapakować i oznaczyć zgodnie z międzynarodowymi i lokalnymi regulacjami, odnośnie recyklingu.

13.2. Sposób usuwania zużytych opakowań

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowanie jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	06 11 99	Inne nie wymienione odpady

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz.628 z późniejszymi zmianami).
2. Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz.638 z późniejszymi zmianami).
3. Ustawa z dnia 27.07.2001r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. 2001 nr 100 poz.1085 z późniejszymi zmianami).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Stosować kryte środki transportu, chronić przed wilgocią. Nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie. Substancja nie wymaga środków ostrożności przy transporcie.

Klasa ARD/RID – nie dotyczy
Grupa pakowania – nie dotyczy
Numer rozpoznawczy UN – nie dotyczy
Numer rozpoznawczy zagrożenia – nie dotyczy
Nalepki ostrzegawcze – nie dotyczy
Nazwa materiału (wg UN) – nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Opakowania

Oznakowanie opakowań:

Etykieta zawierająca nazwę: **jak w pkt 1**

Symbol – nie jest wymagany

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia – nie są wymagane

Zwroty określające warunki bezpieczeństwa stosowania – nie są wymagane

Mimo braku konieczności stosowania szczególnych warunków bezpieczeństwa zaleca się:

- Chronić przed dziećmi
- Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu
- Nie wdychać pyłu
- Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice ochronne

15.2. Inne przepisy wykorzystane przy opracowaniu karty charakterystyki

1.Ustawa z dnia 11.01.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. z 2001 nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

2.Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz.638 z późniejszymi zmianami)

3.Ustawa z dnia 27.07.2001r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. 2001 nr 100 poz.1085 z późniejszymi zmianami)

4.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06.06.2002r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. 2002 nr 87 poz.796)

5.Ustawa z dnia 28.10.2002r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199 poz.1671 z późniejszymi zmianami)

6.Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 nr 217 poz.1833)

7.Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003 nr 171 poz.1666).

8.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 2003 nr 173 poz.1679)

9.Ustawa z dnia 12.12.2003r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U 2003 nr 229 poz.2275 z późniejszymi zmianami)

10.Ustawa z dnia 31.03.2004r. o przewozie kolejną materiałów niebezpiecznych (Dz. U. 2004 nr 97 poz.962 z późniejszymi zmianami)

11.Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 05.07.2004r. w sprawie ograniczeń zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów

niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. 2004 nr 186 poz.1762 z późniejszymi zmianami)

12.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.10.2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2004 nr 243 poz.2440)

13.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 2004 nr 260 poz.2595)

14.Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 21.02.2005r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. 2005 nr 39 poz.372)

15.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2005 nr 201 poz.1674)

16.Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10.10.2005r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2005 nr 212 poz.1769)

17.Ustawa z dnia 18.07.2001r. Prawo wodne (Dz. U. 2005 nr 239 poz.2019)

18.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20.12.2005r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. 2005 nr 260 poz.2181)

19.Ustawa z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2006 nr 129 poz.902)

20.Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz. U. 2007 nr 39 poz.251)

21.Oświadczenie Rządowe z dnia 23.03.2007r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30.09.1957 (Dz. U. 2007 nr 99 poz.667)

22.Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30.08.2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2007 nr 161 poz.1142)

23.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04.09.2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. 2007 nr 161 poz.1144)

24.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04.09.2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2007 nr 174 poz. 1222)

25.Ustawa z dnia 10.07.2007r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. 2007 nr 147 poz.1033 z późniejszymi zmianami)

26.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. 2007 nr 215 poz.1588)

27.Załącznik I do dyrektywy Rady 67/548/EWG z dnia 27.06.1967r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 196 z 16.08.1967 z późniejszymi zmianami)

28.Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (D.U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

16. INNE INFORMACJE

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki 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 przyrzeczenia określonych właściwości. Mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu oraz za przestrzeganie wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Koniec