

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 1/6
	Brąz żelazowy RAL 8016, RAL 8017, N-486, 686	Data opracowania: 29.11.2000 Data aktualizacji: 05.11.2015

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **Brąz żelazowy RAL 8016, RAL 8017, N-486, 686**

REACH pre-registration number:

05-2116598664-26-0000

05-2116598441-38-0000

05-2116598223-40-0000

Numer rejestracyjny: Substancja zarejestrowana wstępnie

Mieszanina zawiera : Fe_2O_3 , Fe_3O_4 , $\text{Fe}_2\text{O}_3 \times \text{H}_2\text{O}$

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:

Nieorganiczne środki barwiący (pigment). Nie stosować do wyrobów spożywczych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta: Z.P.U.H. NOFAR

Adres: 26-120 Bliżyn, Mroczków 4

Tel./fax: +48 41 254 10 19

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: lab@nofar.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego: (041) 2541019 w godz. 7-15 - Z.P.U.H. Nofar;

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce (042) 631 47 24

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Brak

Niebezpieczne składniki: Brak

Uzupełniające elementy etykiety: Brak

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Producent wyrobu deklaruje, że dla zwrotów R niewymienionych w punkcie 3 całkowita zawartość substancji nie przekracza wartości granicznych. Nie zawiera niebezpiecznych składników zgodnie z Dyrektywą 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 2/6
	Brąz żelazowy RAL 8016, RAL 8017, N-486, 686	Data opracowania: 29.11.2000 Data aktualizacji: 05.11.2015

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza, wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli poszkodowany nie oddycha - zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.
Spożycie:	Natychmiast przepłukać jamę ustną dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą:	W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, skórę zmyć wodą (z mydłem jeśli nie ma oparzeń). W przypadku objawów podrażnienia skóry skonsultować się z dermatologiem.
Kontakt z oczami:	W razie kontaktu z oczami płukać oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut. Zapewnić konsultację okulistyczną. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

W przypadku narażenia, jeżeli to możliwe pokazać lekarzowi etykietę produktu oraz kartę charakterystyki.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosować gaśnice odpowiednie dla palących się w otoczeniu materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych. Stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Nie wymaga szczególnych środków ostrożności. W razie potrzeby stosować maski przeciwpyłowe, okulary, rękawice i odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem do kanalizacji i wód powierzchniowych i gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W przypadku uwolnienia do środowiska rozsypyany proszek zebrać do nieuszkodzonego opakowania i przekazać do powtórnego wykorzystania.



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 3/6
	Brąz żelazowy RAL 8016, RAL 8017, N-486, 686	Data opracowania: 29.11.2000 Data aktualizacji: 05.11.2015

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępować zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować substancję zgodnie z przeznaczeniem przy użyciu środków ochrony osobistej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte w temp. $+5 \div +30$ °C, w suchym, chłodnym o dobrej wentylacji pomieszczeniu. Chronić produkt przed zawilgoceniem.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia 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.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Tlenki żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna:

NDS 5 mg/m³

NDSCh 10 mg/m³

Zalecane procedury monitoringu:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
- 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. 2005 nr 11 poz. 86, z późniejszymi zmianami).
- 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.

8.2. Kontrola narażenia

Produkt stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji lub przy zastosowaniu wentylacji miejscowej. Stosować środki ochrony osobistej. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych.

Środki ochrony osobistej:

Drogi oddechowe: W przypadku odpowiedniej wentylacji nie są wymagane, w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maskę przeciwpyłową.

Oczy: okulary ochronne ściśle przylegające do twarzy

Ciało: rękawice, buty i ubranie ochronne

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd substancja stała, drobny proszek brązowy



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 4/6
	Brąz żelazowy RAL 8016, RAL 8017, N-486, 686	Data opracowania: 29.11.2000 Data aktualizacji: 05.11.2015

Zapach:	bez zapachu
Próg zapachu:	brak dostępnych danych
pH (dla roztworu 10% w H ₂ O):	5-7
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu:	produkt niepalny
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność:	produkt niepalny
Górna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości:	brak dostępnych danych
Prężność par:	brak dostępnych danych
Gęstość par:	brak dostępnych danych
Gęstość względna:	≤ 4,0 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość umowna (czas wypływu mierzona kubkiem Forda Ø 4 mm)	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reaktywności w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią, wysoką temperaturą, nasłonecznieniem.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja nie jest toksyczna.

W kontakcie ze skórą w przypadku częstego lub długotrwałego narażenia produkt może powodować wysuszenie, zaczerwienienie, lekkie podrażnienie.

W kontakcie z oczami może powodować łzawienie, zaczerwienienie.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 5/6
	Brąz żelazowy RAL 8016, RAL 8017, N-486, 686	Data opracowania: 29.11.2000 Data aktualizacji: 05.11.2015

12.1. Toksyczność

Brak informacji o niepożądanych skutkach lub zagrożeniach ekologicznych.
Nie dopuścić do przedostania się preparatu do gleby, kanalizacji i wód gruntowych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak konkretnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Brak konkretnych danych

12.4. Mobilność w glebie: Brak konkretnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: Brak konkretnych danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi.
Nie wolno dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.
Niszczyć przez spalanie przez uprawnione instytucje.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Kod odpadu:

06 03 16 - Tlenki metali inne niż wymienione w 06 03 15

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przewozić w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

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

Brak danych.



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 6/6
	Brąz żelazowy RAL 8016, RAL 8017, N-486, 686	Data opracowania: 29.11.2000 Data aktualizacji: 05.11.2015

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 1203);
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21, z późniejszymi zmianami);
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz.U. 2012 poz. 445, z późniejszymi zmianami);
4. 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);
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86, z późniejszymi zmianami);
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923);
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173);
8. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity: Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367, z późniejszymi zmianami);
9. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH.
10. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr.1907/2006 (Dziennik Urzędowy UE L335/1 z dnia 31.12.2008 z późniejszymi zmianami);
11. Rozporządzenie Komisji (UE)nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana dla mieszaniny. Dokonano OBCh dla składników mieszaniny z pkt.3 MSDS.

Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. Nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z niewłaściwego zastosowania wyrobu.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja obejmująca obecnie obowiązujące przepisy prawne.

Zmiany sekcji: 1-16

