

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **RD-METAL UNICOAT**

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 28.03.2019

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### **1.1. Identyfikator produktu:**

Postać produktu: Mieszanina  
Nazwa produktu: RD-METALUNICOAT  
Kod produktu: S39  
Grupa produktu: Produkt handlowy

#### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**

##### **1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Przeznaczone dla ogółu społeczeństwa.

Główne zastosowanie: Zastosowanie przemysłowe, profesjonalne, konsumenckie  
Sektor zastosowania: SU21, SU22, PROC9, PROC10, PROC11, ERC8a, ERC8d

Pełna treść skrótów znajduje się w sekcji 16.

##### **1.2.2. Zastosowanie odradzane:**

Brak dodatkowych informacji.

#### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Producent:** RD-COATINGS  
ZI de la Fagne, Rue Ernest Matagne, 19  
5330 ASSESSE - Belgique  
T 0032 83233802 - F 0032 83233803  
nathalie.adam@dothee.com

**Dystrybutor:** Noxan Sp. z o.o.  
ul. Pułtuska 13, 61-052 Poznań  
tel. + 48 61 870 87 03, fax + 48 61 624 32 98  
email: [info@noxan.pl](mailto:info@noxan.pl)  
<http://www.noxan.pl>

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@noxan.pl](mailto:info@noxan.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki:**

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji rozporządzenia (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.

#### **2.2. Elementy oznakowania:**

Nie dotyczy.

#### **2.3. Inne zagrożenia:**

Nie dokonano oceny właściwości PBT i vPvB.

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

#### **3.1. Substancje:**

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **RD-METAL UNICOAT**

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 28.03.2019

Nie dotyczy.

### **3.2. Mieszaniny:**

Mieszanina nie zawiera substancji stwarzających zagrożenie oraz takich w odniesieniu, do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, których stężenia określono w Rozporządzeniu 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).

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

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

**Ogólne informacje:** zalecane jest stosowanie indywidualnej ochrony dla osób udzielających pierwszej pomocy.

**Narażenie inhalacyjne:** wynieść narażoną osobę na świeże powietrze.

**W przypadku połknięcia:** w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć narażone miejsce wodą.

**W przypadku kontaktu z oczami:** ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać, kontynuować przez 15 minut unosząc co jakiś czas powieki.

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

Nie dotyczy.

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

Podtrzymywać funkcje życiowe, leczyć objawowo.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: proszkowe, pianowe, CO<sub>2</sub>, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

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

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje.

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

Stosować specjalistyczne środki ochrony indywidualnej takie jak obuwie, kombinezony, rękawice, wyposażenie chroniące oczy i twarz oraz aparaty oddechowe.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** zawiadomić otoczenie.

**Dla osób udzielających pomocy:** brak szczególnych zaleceń dotyczących odpowiedniego sprzętu ochronnego.

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

Zabezpieczyć przed dostaniem się do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Zabezpieczyć pojemniki przed dalszym wyciekami. Uwolniony materiał zebrać sorbentem, piasek lub ziemią. Całość zebrać i umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku odpadów, przekazać do unieszkodliwiania do uprawnionego odbiorcy odpadów. Umyć powierzchnię, na której doszło do uwolnienia.

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **RD-METAL UNICOAT**

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 28.03.2019

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

Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.

Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu.

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

Warunki przechowywania:

Przechowywać w dobrze wentylowanym i chłodnym miejscu.

Temperatura przechowywania:

5 – 25 °C

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Patrz sekcja 1.2.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

Mieszanina nie zawiera substancji, w odniesieniu do których określono unijne/krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

### **8.2. Kontrola narażenia:**

#### **8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:**

Brak szczególnych.

#### **8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

**Ochrona dróg oddechowych:** nie wymagana.

**Ochrona rąk:** nie wymagana

**Ochrona oczu:** nie wymagana.

**Pozostałe części ciała:** nie wymagana.

#### **8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:**

Nie jest środkiem niebezpiecznym wg ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Stan fizyczny	Ciecz.
---------------	--------

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## ***RD-METAL UNICOAT***

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 28.03.2019

Kolor	Brak danych.
Zapach	Brak danych.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	7,5 – 8,5
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	Brak danych.
Temperatura topnienia	Nie dotyczy.
Temperatura zamarzania	Brak danych.
Temperatura wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Ciśnienie pary w 50°C	Brak danych.
Gęstość względna par przy 20°C	Brak danych.
Gęstość względna	Brak danych.
Gęstość	1,3 g/cm <sup>3</sup> +/-0,05
Rozpuszczalność	Brak danych.
log Pow	Brak danych.
Lepkość kinematyczna	Brak danych.
Lepkość dynamiczna	10000 – 12000 cP
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.
Wybuchowość	Brak danych.

### **9.2. Inne informacje:**

Zawartość LZO: <140 g/l

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

#### **10.1. Reaktywność:**

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

#### **10.2. Stabilność chemiczna:**

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **RD-METAL UNICOAT**

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 28.03.2019

---

Mieszanka jest stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

W normalnych warunkach użycia nie występują.

### **10.4. Warunki, których należy unikać:**

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

### **10.5. Materiały niezgodne:**

Brak znanych.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

#### a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Nie dotyczy.

### **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko i długotrwałego narażenia**

Nie dotyczy.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak dostępnych danych.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji:**

Brak dostępnych danych.

### **12.4. Mobilność w glebie:**

Brak dostępnych danych.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Nie dokonano oceny właściwości PBT lub vPvB.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie określono.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

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

Pozostałości produktu oraz opróżnione opakowanie przekazać do unieszkodliwienia do uprawnionego odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia. Nie wprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### **14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Nie podlega przepisom transportowym.

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR):	Nie dotyczy.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG):	Nie dotyczy.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA):	Nie dotyczy.
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN):	Nie dotyczy.
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID):	Nie dotyczy.

### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

<b>ADR</b>	
Klas zagrożenia (ADR):	Nie dotyczy.
<b>IMDG</b>	
Klas zagrożenia (IMDG):	Nie dotyczy.
<b>IATA</b>	
Klas zagrożenia (IATA):	Nie dotyczy.
<b>ADN</b>	
Klas zagrożenia (ADN):	Nie dotyczy.
<b>RID</b>	
Klas zagrożenia (RID):	Nie dotyczy.

### **14.4. Grupa pakowania:**

Grupa pakowania (ADR):	Nie dotyczy.
Grupa pakowania (IMDG):	Nie dotyczy.
Grupa pakowania (IATA):	Nie dotyczy.
Grupa pakowania (ADN):	Nie dotyczy.
Grupa pakowania (RID):	Nie dotyczy.

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska:**

Substancja niebezpieczna dla środowiska:	Nie.
--	------

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **RD-METAL UNICOAT**

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 28.03.2019

substancja zanieczyszczająca środowisko morskie: Nie.

Inne informacje:

Brak dodatkowych informacji.

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Specjalne środki ostrożności podczas transportu:

Transport lądowy:

Brak danych.

Transport morski:

Brak danych.

Transport lotniczy:

Brak danych.

Żegluga śródlądowa:

Brak danych.

Transport kolejowy:

Brak danych.

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:**

Nie dotyczy.

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Prawodawstwo EU

1. Rozp. (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, p.1, z późn. zm.)

2. Rozp. 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, z późn. zm.)

3. 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) (Dz. Urz. UE L 132 z dnia 29 maja 2015 r., z późn. zm.).

4. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 132 z dnia 29 maja 2015 r., z późn. zm.)

Przepisy krajowe

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 Nr 63 poz. 322 z późn. zm.)

2. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).

3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz.U. 2014 poz. 1298).

4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

5. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 992).

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

7. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2018 poz. 799).

Zawartość LZO: <140g/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **RD-METAL UNICOAT**

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 28.03.2019

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Ogólne informacje:

Materiał może być złożony z kilku opakowań i jest dostarczany w odpowiednich proporcjach. Proszę sprawdzić wszystkie etykiety, aby upewnić się, że w użyciu są odpowiednie ilości materiału.

Porady szkoleniowe:

Produkt nadaje się do profesjonalnych zastosowań. Zaleca się, aby wszyscy użytkownicy tych materiałów byli przeszkoleni w zakresie eksploatacji, użytkowania i sposobu pracy.

### **Rozwinięcia skrótów i akronimów:**

SU21 - Zastosowania konsumenckie (gospodarstwa domowe =ogół społeczeństwa = konsumenci)

SU22 - Zastosowania profesjonalne: Sfera publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemiosło)

PROC9 - Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (dedykowana linia napełniania, w tym ważenie).

PROC10 - Nanoszenie substancji lub preparatów wałkiem bądź pędzlem

PROC11 - Rozpylanie poza warunkami lub procesami przemysłowymi

ERC8a - Szeroko dyspersyjne zastosowania w pomieszczeniach środków pomocniczych w systemach otwartych.

ERC8d - Szeroko dyspersyjne zastosowania na zewnątrz, środków pomocniczych w systemach otwartych.

ADR – Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

ADN - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych.

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.

MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki.

PBT substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

Aktualizacja dotyczy sekcji: 1- 16.

Opracowano na podstawie:

1. Karta charakterystyki producenta mieszaniny.

Dodatkowe informacje: w celu dokonania klasyfikacji wykorzystano metodę obliczeniową, przez zastosowanie do kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w częściach 2–5 załącznika I rozp. (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, pakowania substancji i mieszanin.

Szkolenie: przed użyciem należy zapoznać się z eksploatacją, użytkowaniem i sposobu pracy.

### **KARTA CHARAKTERYSTYKI – RD-METAL UNICOAT**

- Wydanie z 01.06.2015
- Wersja PL 3.0 z dnia 28.03.2019

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – RD-METAL UNICOAT

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **RD-METAL UNICOAT**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **RD-METAL UNICOAT**

Data wydania 01.06.2015

Data aktualizacji: 28.03.2019

---

trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Noxan Sp. z o.o.**

Opracowano w **Noxan Sp. z o.o.**, [info@noxan.pl](mailto:info@noxan.pl)