

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **RD-MONOVAR PU**

Data wydania 01.06.2015

Data wydania 01.06.2015

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

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

Postać produktu:	Mieszanina
Nazwa produktu:	RD-MONOVAR PU
Kod produktu:	W22 (mat), W23 (satin)
Typ produktu:	Farba
Grupa produktu:	Produkt handlowy

#### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:**

##### **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 w sekcji 16.

##### **1.2.2. Zastosowanie odradzone:**

Brak dodatkowych informacji.

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

<b>Producent:</b>	RD-COATINGS ZI de la Fagne, Rue Ernest Matagne, 19 5330 ASSESSE - Belgique T 0032 83233802 - F 0032 83233803 nathalie.adam@dothee.com
<b>Dystrybutor:</b>	Noxan Sp. z o.o. ul. Pułtuska 13, 61-052 Poznań tel. + 48 61 870 87 03, fax + 48 61 624 32 98 email: <a href="mailto:info@noxan.pl">info@noxan.pl</a> <a href="http://www.noxan.pl">http://www.noxan.pl</a>

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

<b>1.4. Numer telefonu alarmowego:</b>	112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);
--	---

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

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

**Klasyfikacja zgodnie z (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Nie sklasyfikowano.

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

**Oznakowanie zgodnie z (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Nie dotyczy.

#### **2.3. Inne zagrożenia:**

**Niekorzystne skutki fizyczne i chemiczne, dla zdrowia człowieka, dla środowiska:**

Według naszej wiedzy, produkt ten nie stwarza żadnego zagrożenia, pod warunkiem, że jest stosowany zgodnie z zasadami dobrej praktyki higieny pracy i bezpieczeństwa.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **RD-MONOVAR PU**

Data wydania 01.06.2015

Data wydania 01.06.2015

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

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

Nie dotyczy.

#### **3.2. Mieszaniny:**

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które należy przedstawić w tym punkcie, zgodnie z kryteriami określonymi w pkt 3.2 załącznika II do rozporządzenia REACH.

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

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

##### **Narażenie inhalacyjne:**

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić możliwość swobodnego oddychania

##### **W przypadku kontaktu ze skórą:**

Umyć skórę dużą ilością wody.

##### **W przypadku kontaktu z oczami:**

Jako środek ostrożności przemyć oczy wodą.

##### **W przypadku połknięcia:**

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub zwrócić się o udzielenie pomocy lekarskiej.

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

##### **Objawy/obrażenia w przypadku kontaktu z oczami:**

Brak dodatkowych informacji.

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

Leczyć objawowo.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze:**

Gasić przy użyciu rozproszonego strumienia wody, piany, dwutlenku węgla, suchych proszków gaśniczych.

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

##### **Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru**

Mogą wydzielać się toksyczne opary i gazy.

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

##### **Procedury w przypadku pożaru:**

Nie należy podejmować działania bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Używać masek ochronnych z dopływem powietrza. Używać odzieży ochronnej.

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

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

##### **6.1.1. Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej**

Procedury w sytuacjach awaryjnych:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **RD-MONOVAR PU**

Data wydania 01.06.2015

Data wydania 01.06.2015

Przewietrzyć.

### **6.1.2. Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej**

Wyposażenie ochronne:

Nie należy podejmować działania bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Więcej informacji w sekcji 8: "Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej" tej karty.

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

Unikać przedostawania do środowiska.

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

Metody oczyszczania:

Zebrać rozlaną ciecz materiałem absorbującym.

Inne Informacje:

Pozostałości produktu składować w przeznaczonych do tego punktach.

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

Więcej informacji – patrz sekcja 13 karty.

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

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

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Używać środków ochrony osobistej.

Środki higieny:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania produktu. Po stosowaniu produktu należy dokładnie umyć ręce.

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

Warunki przechowywania:

Przechowywać w dobrze wentylowanym i chłodnym miejscu.

Temperatura przechowywania:

5 - 25°C

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

Brak dodatkowych informacji.

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

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

#### **Normy PL:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014 (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

#### **Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:**

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5)**

NDS: 67 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 100 mg/m<sup>3</sup>

NDSP: -

#### **Normy UE:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **RD-MONOVAR PU**

Data wydania 01.06.2015

Data wydania 01.06.2015

---

### **2-(2-Butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5)**

#### **DNEL/DMEL (pracownicy)**

Narażenie długotrwałe, działanie systemowe, na skórę: 20 mg/kg masa ciała / dzień

Narażenie długotrwałe, działanie systemowe, narażenie inhalacyjne: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Narażenie długotrwałe, działanie miejscowe, narażenie inhalacyjne: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

#### **DNEL/DMEL (ogół populacji)**

Ostra toksyczność, działanie miejscowe, narażenie inhalacyjne: 50,6 mg/m<sup>3</sup>

Narażenie długotrwałe, działanie systemowe, narażenie inhalacyjne: 34 mg/m<sup>3</sup>

Narażenie długotrwałe, działanie systemowe, na skórę: 10 mg/kg masa ciała / dzień

Narażenie długotrwałe, działanie miejscowe, narażenie inhalacyjne: 345 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC (Woda)**

PNEC woda (woda słodka) 1mg/l

PNEC woda (woda morska) 0,1mg/l

#### **PNEC (osad)**

PNEC osad(woda słodka) 1mg/kg suchej masy

PNEC osad (woda morska) 0,4mg/kg suchej masy

#### **PNEC (STP)**

PNEC ścieki 200 mg/l

### **8.2. Kontrola narażenia:**

#### **Stosowne techniczne środki kontroli:**

Należy zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

#### **Ochrona rąk:**

Należy stosować rękawice ochronne.

#### **Ochrona oczu:**

Należy stosować atestowane okulary ochronne.

#### **Ochrona skóry i ciała:**

Należy stosować odzież ochronną.

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Unikać zrzutów do środowiska.

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

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

Stan fizyczny	Ciecz.
Kolor	Brak danych.
Zapach	Brak danych.
Próg zapachu	Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **RD-MONOVAR PU**

Data wydania 01.06.2015

Data wydania 01.06.2015

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	Brak danych.
Gęstość względna par przy 20°C	Brak danych.
Gęstość względna	Brak danych.
Gęstość	1 g/cm <sup>3</sup> - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	Brak danych.
log Pow	Brak danych.
Lepkość kinematyczna	Brak danych.
Lepkość dynamiczna	2000 – 3000 cP
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.
Wybuchowość	Brak danych.

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

Zawartość LZO	<130 g/l
---------------	----------

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

### **10.1. Reaktywność:**

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

### **10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

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

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach stosowania.

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **RD-MONOVAR PU**

Data wydania 01.06.2015

Data wydania 01.06.2015

---

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

Brak w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu (patrz sekcja 7).

### **10.5. Materiały niezgodne:**

Brak dodatkowych informacji.

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

W normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu, niebezpieczne produkty rozkładu nie powinny powstać.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

#### **Ostra toksyczność:**

Nie sklasyfikowano.

#### **Działanie żrące / drażniące na skórę:**

Nie sklasyfikowano.

pH: 7,5-8,5

#### **Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:**

Nie sklasyfikowano.

pH: 7,5-8,5

#### **Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę:**

Nie sklasyfikowano.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Nie sklasyfikowano.

#### **Działanie rakotwórcze**

Nie sklasyfikowano.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Nie sklasyfikowano.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):**

Nie sklasyfikowano.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie powtarzalne):**

Nie sklasyfikowano.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Nie sklasyfikowano.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność:**

Informacje ogólne:

Produkt nie jest uważany za działający szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Brak dodatkowych informacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **RD-MONOVAR PU**

Data wydania 01.06.2015

Data wydania 01.06.2015

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

Brak dodatkowych informacji.

### **12.4. Mobilność w glebie:**

Brak dodatkowych informacji.

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

Brak dodatkowych informacji.

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

Brak dodatkowych informacji.

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

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

#### **Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Utylizować zawartość/opakowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### **14.1. Numer UN:**

Nie podlega przepisom transportowym.

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

#### **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:**

#### **ADR**

Klas zagrożenia (ADR): Nie dotyczy.

#### **IMDG**

Klas zagrożenia (IMDG): Nie dotyczy.

#### **IATA**

Klas zagrożenia (IATA): Nie dotyczy.

#### **ADN**

Klas zagrożenia (ADN): Nie dotyczy.

#### **RID**

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.

substancja zanieczyszczająca środowisko morskie: Nie.

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **RD-MONOVAR PU**

Data wydania 01.06.2015

Data wydania 01.06.2015

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Prawodawstwo EU

Rozporządzenie (EC) 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), utworzenie Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/EC oraz uchylające rozporządzenie Rady (EEC) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (EC) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEC i dyrektywy Komisji 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC, ze zmianami. Rozporządzenie (EC) nr 1272/2008 z Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmienione i uchylone dyrektywą 67/548/EEC i 1999/45/ECE oraz zmieniające rozporządzenie (EC) nr 1907/2006 z poprawkami.

Przepisy krajowe

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 poz. 180) z późniejszymi zmianami.
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322.).
4. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).  
6a. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2014 poz. 145)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)  
7a. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2014 poz. 6)
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz.U. 2014 poz. 1298).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688).  
9a. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w



# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **RD-MONOVAR PU**

Data wydania 01.06.2015

Data wydania 01.06.2015

- zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2013 poz. 1225)
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
  11. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458)
  12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
  13. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
  14. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
  15. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. 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 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).
  16. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.
  17. 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).
  18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późniejszymi zmianami).
  19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

### **15.1.1. Regulacje UE**

Nie zawiera substancji z załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH.

Nie zawiera substancji z załącznika XIV REACH.

Zawartość LZO: < 130g/l

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

Brak przeprowadzonej 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.

### **Sektor zastosowania:**

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

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

**PROC10** - Nanoszenie substancji lub preparatów wałkiem bądź pędzlem

**PROC 11** - Rozpylanie poza warunkami lub procesami przemysłowymi

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

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

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

**Szkolenia:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## **RD-MONOVAR PU**

Data wydania 01.06.2015

Data wydania 01.06.2015

---

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI – RD-MONOVAR PU

- Wydanie z 01.06.2015
- Wersja PL 1.0 z dnia 22.02.2016

### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – RD-MONOVAR PU

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-MONOVAR PU**. 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 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)