

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zgodnie z Regulacjami (WE) nr 453/2010

- Polish (Tłumaczenie z oryginału) -

Data wydania: 19.02.2024

Nr KCS: 270755 \ 270756 \ 270757

## Nordson Płyn typu R

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Kod produktu** : 270755 \ 270756 \ 270757

**Nazwa produktu** : Nordson Płyn typu R

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania** : Usuwanie kleju termotopliwego.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

enviro-blend, Inc.  
P.O. Box 329  
Springfield, TN 37172

**Numer serwisowy** : 615-382-8215

**E-Mail** : enviroblend@birch.net

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

CHEMTREC - USA: (800) 424-9300

Poza USA +1 703 527-3887

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG**

#### 2.2. Elementy oznakowania

Inne niż niebezpieczne

#### 2.3. Inne zagrożenia

**Zagrożenia dla zdrowia** : Nieznane.

**Zagrożenia fizyczne** : Nieznane.

**Informacje dodatkowe** : Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Aneksiem I Dyrektywy 67/548/EWG oraz 1272 Unii Europejskiej.

### SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nazwa chemiczna	Nr EINECS	Ciężar %
Adypinian poliestru	Polimer	100

**Uwagi:** Tajemnica handlowa - NJTSRN 8009285003

#### 3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt z oczami** : Niezwłocznie przepłukać dużą ilością wody. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustępują, skontaktować się z lekarzem.

**Nordson Płyn typu R**

<b>Kontakt ze skórą</b>	: Przemycić dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustępują lub pogarszają się skontaktować się z lekarzem.
<b>W przypadku połknięcia</b>	: Wypłukać usta, skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
<b>Drogi oddechowe</b>	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie i skontaktować się z lekarzem.

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

<b>Oczy</b>	: Może powodować lekkie podrażnienie oczu.
<b>Skóra</b>	: Powtarzający się lub przedłużony kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry.
<b>Wchłanianie przez skórę</b>	: Nieprzewidziane.
<b>Połknięcie</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Wdychanie</b>	: Może powodować zawroty głowy.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym****SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Środki gaśnicze** : CO<sub>2</sub>, suche chemiczne, mgła wodna.

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

<b>Niebezpieczne produkty spalania</b>	: Nieznane.
<b>Zagrożenie wybuchem</b>	: Silne strumienie wody kierowane w stronę płonącej cieczy mogą powodować spienianie.
<b>Zagrożenie pożarem</b>	: Nieprzewidziane.
<b>Wrażliwość na wyładowania statyczne</b>	: Brak
<b>Wrażliwość na uderzenie</b>	: Brak

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

<b>Procedura w przypadku pożaru</b>	: Używać natrysku wodnego do schłodzenia pojemników zagrożonych pożarem.
<b>Sprzęt przeciwpożarowy</b>	: Nosić atestowany automatyczny aparat oddechowy.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

<b>Procedury ogólne</b>	: Nosić odpowiednie rękawice oraz okulary BHP. Usunąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem; narażone obszary skóry przemycić wodą z mydłem.
<b>Specjalny sprzęt ochronny</b>	: Brak
<b>Uwagi dotyczące uwalniania</b>	: Przechowywać z dala od otwartych zbiorników wodnych.

**6.2. Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska**

<b>Wycieki wody</b>	: Nie odprowadzać wycieków oraz pozostałości po czyszczeniu do kanalizacji miejskiej i otwartych zbiorników wodnych.
---------------------	--

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

<b>Mały wyciek</b>	: Obwałować, aby ograniczyć wyciek. Wyczyścić materiałem obojętnym i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady.
<b>Duży wyciek</b>	: Zatrzymać wyciek. Obwałować, aby ograniczyć wyciek, zakryć chłonnym materiałem obojętnym, wyczyścić i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

<b>Odniesienia do innych sekcji</b>	: Usuwanie do odpadów, patrz Sekcja 13.
-------------------------------------	---

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

<b>Procedury ogólne</b>	: Każde użycie produktu w procesie o podwyższonej temperaturze należy ocenić w celu opracowania i wdrożenia bezpiecznych procedur roboczych.
-------------------------	--

**Nordson Płyn typu R**

<b>Postępowanie</b>	: Zalecane się stosowanie odpowiednimi praktyk higienicznych w miejscu pracy.
<b>Magazynowanie</b>	: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i przewiewnym miejscu.

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

<b>Temperatura magazynowania</b>	: O ile to możliwe przechowywać w „ciepłym” pomieszczeniu. Produkt jest lepki w temperaturach poniżej normalnych temperatur otoczenia.
<b>Zagrożenie gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych</b>	: NA = Nie dotyczy
<b>Okres trwałości</b>	: 24 miesiące od daty produkcji.
<b>Szczególna wrażliwość</b>	: Nieznane.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe****SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.2. Kontrola narażenia**

<b>Inżynieryjne środki kontroli</b>	: Podczas postępowania z wytworzonymi oparami i mgłami zaleca się zastosowanie lokalnych wywiewników.
<b>Ochronna oczu / twarzy</b>	: Nosić okulary BHP lub przyłbicę.
<b>Ochrona skóry</b>	: Nosić odzież ochronną z długimi rękawami oraz nieprzepuszczalne rękawice, uniemożliwiające kontakt ze skórą.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	: Niewymagana w trakcie normalnej pracy. W przypadku spodziewanego narażenia na opary lub mgły używać atestowanego aparatu oddechowego.
<b>Odzież ochronna</b>	: Odzież nieprzepuszczalna. Rodzaj odzieży ochronnej należy dobrać dla stężenia i ilości produktu występującego w danym miejscu pracy.
<b>Praktyki higieny w miejscu pracy</b>	: Postępować zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi BHP. Myć ręce przed przerwą oraz po zakończonym dniu pracy.
<b>Inne środki ochronne</b>	: W pobliżu powinna zawsze znajdować się myjka do oczu.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan skupienia</b>	: Lepka ciecz.
<b>Wygląd</b>	: Przezroczysta do lekko mętnej.
<b>Kolor</b>	: Jasno żółty.
<b>Zapach</b>	: Delikatny, nie nieprzyjemny.
<b>Próg zapachu</b>	: NA = Nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia</b>	: NA = Nie dotyczy
<b>Temperatura zamarzania</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Temperatura wrzenia</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Temperatura zapłonu</b>	: $\approx 300^{\circ}\text{C}$ (metoda otwartego kubka)
<b>Szybkość parowania</b>	: NA = Nie dotyczy
<b>Ciśnienie par</b>	: NA = Nie dotyczy
<b>Gęstość par</b>	: 25 (powietrze = 1)
<b>Ciężar właściwy</b>	: 1,09 (woda = 1)
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	: nierozpuszczalny
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	: NA = Nie dotyczy
<b>Dysocjacja termiczna</b>	: Brak dostępnych danych.

**Nordson Płyn typu R**

<b>Temperatura płynięcia</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Masa objętościowa</b>	: 9,12 funta/galon
<b>Właściwości wybuchowe</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Właściwości utleniające</b>	: Brak dostępnych danych.

**9.2. Inne informacje**

<b>Zawartość procentowa składników lotnych (VOC)</b>	: 2 %
	: 2,0 % wagowo po podgrzaniu do 155 °C przez 24 godziny.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

<b>Reaktywność</b>	: Brak dostępnych danych.
--------------------	---------------------------

**10.2. Stabilność chemiczna**

<b>Stabilność chemiczna</b>	: Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.
-----------------------------	--

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	: Nieznane.
<b>Niebezpieczna polimeryzacja</b>	: Nie występuje w normalnych warunkach użytkowania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

<b>Warunki, których należy unikać</b>	: Nieznane.
---------------------------------------	-------------

**10.5. Materiały niezgodne**

<b>Materiały niezgodne</b>	: Utleniacze.
----------------------------	---------------

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	: Brak w normalnych warunkach użytkowania, tlenki węgla podczas spalania.
--	---

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Ostre**

<b>Oczy</b>	: Brak pierwotnego działania drażniącego.
<b>Skóra LD<sub>50</sub></b>	: > 2.0 g/kg (królik)
<b>Uwagi</b>	: Brak pierwotnego działania drażniącego.
<b>Wchłanianie przez skórę</b>	: Wchłanianie mało prawdopodobne.
<b>Droga pokarmowa LD<sub>50</sub></b>	: > 5.0 g/kg (szczur)
<b>Uwagi</b>	: Prawdopodobieństwo niskiego zagrożenia w zwykłym użytkowaniu przemysłowym lub komercyjnym.
<b>Podrażnienie</b>	: Brak pierwotnego działania drażniącego.
<b>Korozyjność</b>	: Nie powoduje podrażnień.
<b>Działanie uczulające</b>	: Nie uczula.
<b>Toksyczność dawki powtórzonej</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Rakotwórczość</b>	: Nierakotwórczy.
<b>Mutagenność</b>	: Brak dostępnych danych.
<b>Wpływ rozrodczość</b>	: Nieprzewidziane.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Toksyczność dla organizmów wodnych (ostra)**

<b>48 godzin EC<sub>50</sub></b>	: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
<b>Uwagi</b>	: Nie zaobserwowano skutków śmiertelnych ani nietypowych podczas testów u ryb Pimephales promelas stężeniach produktu do 100 mg/L.

**Nordson Płyn typu R****12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Trwałość i zdolność do rozkładu : Brak dostępnych danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Zdolność do bioakumulacji : Brak dostępnych danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Mobilność w glebie : Brak dostępnych danych.

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

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Brak dostępnych danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Uwagi ogólne : Produkt nie zawiera substancji niszczących ozon.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usuwanie do odpadów : Przekazać nadwyżkę produktu oraz roztwory nie podlegające recyklingowi licencjonowanej firmie gospodarki odpadami.

Pusty pojemnik : Przekazać licencjonowanej firmie zajmującej się recyklingiem pojemników.

Kody odpadów : Nieznane.

Uwagi ogólne : Materiał należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za ustalenie, w chwili usuwania do odpadów, czy produkt lub roztwór spełnia kryteria prawne w zakresie odpadów niebezpiecznych, ponieważ mieszanie, użytkowanie, zanieczyszczenie gleby mogą powodować, że uzyskana mieszanina stanie się niebezpieczna.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN**

Numer UN : Brak

Kod taryfowy organów celnych : Brak

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Brak

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

Podstawowa klasa/podklasa zagrożenia: Brak

**14.4. Grupa pakowania****14.5. Zagrożenia dla środowiska****14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

ADR - transport drogowy : Brak

RID - transport kolejowy : Brak

IMDG - transport morski : Brak

IATA - transport powietrzny : Brak

**14.7. Transport luzem zgodnie z Aneksiem II konwencji MARPOL73/78 i Kodem IBC****SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

RoHS : Brak

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Nordson Płyn typu R**

---

**Przyczyna wydania** : Zmieniono: **Rozdział 3: Uwagi**  
**Zatwierdził** : Brad Van Vleet  
**Przygotował** : JBV  
**Informacje kontaktowe** : enviroblend@birch.net 615-382-8215

**Wyłączenie odpowiedzialności**

Ponieważ warunki lub metody użytkowania pozostają poza naszą kontrolą, firma Enviroblend, Inc. nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności oraz w sposób wyraźny zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności odszkodowawczej z tytułu jakiegokolwiek użycia tego materiału. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie pochodzą od producenta i/lub ze znanych źródeł technicznych. Informacje uznane są na prawdziwe i dokładne, jednak wszelkie oświadczenia oraz zalecenia nie podlegają gwarancji, wyraźnej lub domniemanej, w zakresie dokładności informacji, zagrożeń związanych z użyciem materiału oraz skutkami jego użytkowania. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za zachowanie zgodności z wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.