
	<p>Grupa RECYKL S.A. 63-100 Śrem ul. Letnia 3 woj. wielkopolskie Polska REGON: 301473369 NIP: 7781472862 KRS: 0000359357 Tel.: +48 61 281 06 11 Fax: +48 61 282 62 49 e-mail: recyk@recyk.pl</p>	
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>		
<b>PUDER GUMOWY FRAKCJONOWANY</b>	<b>RE-PWDR-01/01</b>	

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

### Identyfikator produktu

Puder Green Gran frakcje: 0,0 – 0,4 [mm] ; 0,0 – 0,6 [mm] ; 0,0 – 0,8 [mm] ; 0,4 – 1,0 [mm] ; 0,6 – 1,0 [mm] ; 0,8 – 1,0 [mm] ; 0,6 – 1,5 [mm] ;

### Numer karty charakterystyki

RE-PWDR-01/01

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

Zastosowania zidentyfikowane: surowiec do dalszego przetwarzania jako część wsadowa.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Recykl Organizacja Odzysku S.A.

Adres: ul. Letnia 3, 63-100 Śrem, Polska

Telefon: +48 61 28 106 11

### Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (Straż Pożarna), 999 (Pogotowie Medyczne)

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka oraz środowiska.

### Elementy oznakowania

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie ma.

	<p><b>Grupa RECYKL S.A.</b>  63-100 Srem ul. Letnia 3  woj. wielkopolskie  Polska  REGON: 301473369  NIP: 7781472882  KRS: 0000359357  Tel.: +48 81 281 00 11  Fax: +48 81 282 82 49  e-mail: recyk@recyk.pl</p>	
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>		
<b>PUDER GUMOWY FRAKJONOWANY</b>	<b>RE-PWDR-01/01</b>	

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie ma.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie ma.

#### **Inne zagrożenia**

Komponenty produktu nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

#### **Substancje**

Nie dotyczy.

#### **Mieszanki**

Produkt nie zawiera komponentów klasyfikowanych jako niebezpieczne. Nie stwierdzono również wartości przekroczonych zgodnie z badaniem przeprowadzonym na obecność WWA wg. Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2016 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn. zm.)

Zawartość poszczególnych WWA benzo[a]pirenu, benzo[e]pirenu, benzo[a]antracenu, chryzenu, benzo[b]fluorantenu, benzo[j]fluorantenu, benzo[k]fluorantenu, dibenzo[a,h]antracenu  $\leq 0,5$  mg/kg w stosunku do masy materiału z dodatkiem WWA.

#### **Właściwości techniczne**

prezes zarządu : Maciej Jasiewicz  
NIP 7772791258 REGON 634609612  
ING Bank Śląski S.A.  
PLN 44 1050 1520 1000 0090 3185 9961  
EURO 43 1050 1520 1000 0090 3185 9979

kapitał zakładowy 6.760.000 PLN w całości wpłacony  
KRS 0000220050  
Sąd Rejonowy w Poznaniu  
Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu  
IX Wydział Gospodarczy

**RECYKL Organizacja Odzysku S. A.**





Grupa RECYKL S.A.  
63-100 Srem ul. Letnia 3  
woj. wielkopolskie  
Polska  
REGON: 301473369  
NIP: 7781472862  
KRS: 0000359357  
Tel.: +48 61 281 00 11  
Fax: +48 61 282 82 49  
e-mail: recyk4@recyk4.pl

Green  
Gran

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PUDER GUMOWY FRAKCYONOWANY

RE-PWDR-01/01

Poz.	Właściwości	Wymagania	Badania według
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny	syпки granulat w postaci pudru o nieregularnych kształtach ziarna w kolorze czarnym mogą występować pojedyncze wtrącenia włókien, metalu, innego koloru gumy	p. 6.6.1
2	Gęstość, nasypowa, kg/m <sup>3</sup>	380 ÷ 600	PN-EN 1097-3:2000
3	Gęstość objętościowa, kg/m <sup>3</sup>	1100 ÷ 1250	PN-EN 1097-6:2002 /A1:2006
4	Wilgotność, %	≤ 0,75	PN-EN 1097-5:2008
5	Twardość, IRHD	40 ÷ 80	PN-ISO 48:1998/A1:2000 metoda M
6	Uziarnienie	minimum 85% masy powinno zawierać się pomiędzy górnym i dolnym limitem oraz górny limit nie może przekroczyć 10%	p. 6.6.2
7	Zawartość popiołu, %	≤ 18,5	PN-ISO 247:1996
8	Zawartość siarki, %	1 ÷ 3	PN-C-04244:1975
9	Zawartość wmywanych metali ciężkich, mg/l	≤ 0,03	metoda optycznej spektrometri emisyjnej (ICP-OES)
10	Zawartość wmywanego cynku, mg/l	≤ 0,5	PN-EN 12457-1:2006
11	Zawartość wmywanych wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), mg/l	brak	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) z detektorem fluorescencyjnym
12	Zawartość zanieczyszczeń (części tekstylne, metal, piasek, drewno, guma kolorowa), %	≤ 3	p. 6.6.3
13	Emisja lotnych związków organicznych (VOC), określona czasem niezbędnym do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, dni	1*	PN-EN ISO 16000-9:2009

\* Zgodnie z zarządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12.03.1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (Monitor Polski Nr 19, poz. 231:1996)

prezes zarządu : Maciej Jasiewicz  
NIP 7772791258 REGON 634609612  
ING Bank Śląski S.A.  
PLN 44 1050 1520 1000 0090 3185 9961  
EURO 43 1050 1520 1000 0090 3185 9979

kapitał zakładowy 6.760.000 PLN w całości wpłacony  
KRS 0000220050  
Sąd Rejonowy w Poznaniu  
Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu  
IX Wydział Gospodarczy

RECYKL Organizacja Odzysku S. A.





Grupa RECYKL S.A.  
63-100 Srem ul. Letnia 3  
woj. wielkopolskie  
Polska  
REGON: 301473369  
NIP: 7781472882  
KRS: 0000359357  
Tel.: +48 61 281 00 11  
Fax: +48 61 282 82 49  
e-mail: recyk@recyk.pl

Green  
Gran

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PUDER GUMOWY FRAKCYONOWANY

RE-PWDR-01/01

**Migracja poszczególnych elementów według normy EN71 wykonana przez sport labs.  
Nr raportu 17331/3047.**

Analizowana substancja	Limit	Jednostka	MDL	Wynik
Wyekstrahowany ołów (Pb)	160	mg/kg	10	ND – nie wykryto
Wyekstrahowany antymon (Sb)	560	mg/kg	10	ND – nie wykryto
Wyekstrahowany arsenik (As)	47	mg/kg	5	ND – nie wykryto
Wyekstrahowany bar (Ba)	18750	mg/kg	50	ND – nie wykryto
Wyekstrahowany kadm (Cd)	17	mg/kg	1	ND – nie wykryto
Wyekstrahowana rtęć (Hg)	94	mg/kg	10	ND – nie wykryto
Wyekstrahowany selen (Se)	460	mg/kg	10	ND – nie wykryto
Wyekstrahowany bor (B)	15000	mg/kg	50	ND – nie wykryto
Wyekstrahowany kobalt (Co)	130	mg/kg	10	ND – nie wykryto
Wyekstrahowany mangan (Mn)	15000	mg/kg	50	ND – nie wykryto
Wyekstrahowany stront (Sr)	56000	mg/kg	50	ND – nie wykryto
Wyekstrahowany cynk (Zn)	46000	mg/kg	50	247
Wyekstrahowana miedź (Cu)	7700	mg/kg	50	ND – nie wykryto
Wyekstrahowany glin (Al)	70000	mg/kg	50	ND – nie wykryto
Wyekstrahowany nikiel (Ni)	930	mg/kg	10	ND – nie wykryto
Wyekstrahowana cyna (Sn)	180000	mg/kg	50	ND – nie wykryto
Wyekstrahowana organiczna cyna#1	12	mg/kg	0.2	ND – nie wykryto
Wyekstrahowany chrom#2	-	mg/kg	0.02	0.12
Wyekstrahowany chrom (III) (Cr III)	460	mg/kg	10	-
Wyekstrahowany chrom (VI) (Cr VI)	0.2	mg/kg	0.1	-
mg/kg – miligram/kilogram MDL – granica wykrywalności metody ND – nie wykryto (< MDL)				

prezes zarządu : Maciej Jasiewicz  
NIP 7772791258 REGON 634609612  
ING Bank Śląski S.A.  
PLN 44 1050 1520 1000 0090 3185 9961  
EURO 43 1050 1520 1000 0090 3185 9979

kapitał zakładowy 6.760.000 PLN w całości wpłacony  
KRS 0000220050  
Sąd Rejonowy w Poznaniu  
Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu  
IX Wydział Gospodarczy

RECYKL Organizacja Odzysku S. A.



	<p>Grupa RECYKL S.A.          63-100 Sreń ul. Letnia 3          woj. wielkopolskie          Polska          REGON: 301473369          NIP: 7781472862          KRS: 0000359357          Tel.: +48 61 281 00 11          Fax: +48 61 282 82 49          e-mail: recyk@recyk.pl</p>	
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>		
<b>PUDER GUMOWY FRAKCYONOWANY</b>	<b>RE-PWDR-01/01</b>	

Wyniki badań / metody badań, nr procedury badawczej; normy; WT; wykonane w Labgum

Poz.	Rodzaj oznaczenia	Wyniki badań	Metoda badania	Uwagi
1	Identyfikacja kauczuków	Kauczuk izoprenowy (naturalny NR lub syntetyczny IR), Kauczuk butadienowo-styrenowy (SBR)	QPB.28/BLC, wyd. 6 z dn. 30.07.2008 PN-ISO 7270:1994 (PGC*1) ISO 4650:2005 (FTIR*2)	A
2	Identyfikacja substancji organicznych pomocniczych nie polimerowych (ekstrahowalnych rozpuszczalnikiem)	N-izopropyl-N-fenyl-p-fenylendiamina (IPPD), Pochodne p-fenylendiaminy typu Wingstay 100, Polimery trimetylo-1,2-dihydrochinoliny (TMQ), Olej parafinowy	QPB.29/BLC, wyd. 6 z dn. 30.07.2008 (FTIR*2, TLC*3, UV*4)	A
	<b>Zawartość:</b>	<b>% (m/m)</b>		
3	Ekstrakt acetonowy	9,9	PN-92/C-04219 met. A	A
4	Siarka całkowita	1,7	PN-75/C-04244 p. 3.3.	N
5	Łączna kauczuków	53,4		A
6	Substancje organiczne pomocniczych nie polimerowe	10,2	QPB.30/BLC, wyd. 6 z dn. 30.07.2008 (TGA*5)	
7	Sadza	28,6		A
8	Substancje mineralne	7,8		N
9	Popiół w 550°C	8,3	PN-ISO 247:1996	A
	Analiza popiołu:		QPB.34/BLC wyd. 5 z dnia dn. 30.07.2008:	
10	ZnO	2,1	PN-81/C-04241 p. 2.5	A
11	MgO	1,3	PN-EN ISO 21587-2:2010 p.9	
12	SiO <sub>2</sub>	4	PN-91/C-04202	A
13	CaO	0,5	PN-EN ISO 21587-2:2010 p.8	A
14	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1	PN-H-04155:2008 p. 16.1	N

\*1 PGC – pirolityczna chromatografia gazowa  
 \*2 FTIR – spektrofotometria w zakresie podczerwieni FT  
 \*3 TLC – chromatografia cienkowarstwowa  
 \*4 UV – spektrofotometria w zakresie ultrafioletu  
 \*5 TGA – termogravimetria  
 A – akredytowana metoda badania  
 N – nie akredytowana metoda badania

prezes zarządu : Maciej Jasiewicz  
 NIP 7772791258 REGON 634609612  
 ING Bank Śląski S.A.  
 PLN 44 1050 1520 1000 0090 3185 9961  
 EURO 43 1050 1520 1000 0090 3185 9979

kapitał zakładowy 6.760.000 PLN w całości wpłacony  
 KRS 0000220050  
 Sąd Rejonowy w Poznaniu  
 Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu  
 IX Wydział Gospodarczy

RECYKL Organizacja Odzysku S. A.





Grupa RECYKL S.A.  
83-100 Srem ul. Letnia 3  
woj. wielkopolskie  
Polska  
REGON: 301473369  
NIP: 7781472882  
KRS: 0000359357  
Tel.: +48 81 281 00 11  
Fax: +48 81 282 82 49  
e-mail: recyk@recyk.pl

Green  
Gran

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PUDER GUMOWY FRAKCYONOWANY

RE-PWDR-01/01

Zawartość ftalanów – rozporządzenie REACH (EC) 1907/2006. Nr raportu 17331/3047.

Analizowana substancja	Nr CAS	Jednostka	MDL	Wynik
Ftalan dibutyłu (DBP)	84-74-2	%	0.005	ND – nie wykryto
Ftalan benzylu butylu (BBP)	85-68-7	%	0.005	ND – nie wykryto
Ftalan di(2-etyloheksylu) DEHP	117-81-7	%	0.005	ND – nie wykryto
DBP + BBP + DEHP	-	%	-	ND – nie wykryto
Ftalan di-n-oktylu (DNOP)	117-84-0	%	0.005	ND – nie wykryto
Ftalan di-izononylu (DINP)	28553-12-0	%	0.005	ND – nie wykryto
Ftalan di-izodecyłu (DIDP)	26761-40-0	%	0.005	ND – nie wykryto
DNOP + DINP + DIDP	-	%	-	ND – nie wykryto
MDL – granica wykrywalności metody 1mg/kg = 1ppm = 0.0001%			ND – nie wykryto ( < MDL ) „-” – nieregulowane	

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

#### Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: przemyć skórę dużą ilością wody z łagodnym mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza.



Po narażeniu drogą oddechową: skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

prezes zarządu : Maciej Jasiewicz  
NIP 7772791258 REGON 634609612  
ING Bank Śląski S.A.  
PLN 44 1050 1520 1000 0090 3185 9961  
EURO 43 1050 1520 1000 0090 3185 9979

kapitał zakładowy 6.760.000 PLN w całości wpłacony  
KRS 0000220050  
Sąd Rejonowy w Poznaniu  
Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu  
IX Wydział Gospodarczy

RECYKL Organizacja Odzysku S. A.



	<p>Grupa RECYKL S.A.  63-100 Srem ul. Letnia 3  woj. wielkopolskie  Polska  REGON: 301473369  NIP: 7781472862  KRS: 0000359357  Tel.: +48 61 281 00 11  Fax: +48 61 282 52 49  e-mail: recyk@recyk.pl</p>	
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>		
<b>PUDER GUMOWY FRAKJONOWANY</b>	<b>RE-PWDR-01/01</b>	

### Najwyższe ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach przy prawidłowym użyciu produktu.

### Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego (leczyć objawowo).

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: w zależności od materiałów zgromadzonych w pobliżu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

### Szczególne zagrożenia

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne spaliny. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić w bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar.

	<p>Grupa RECYKL S.A.  63-100 Srem ul. Letnia 3  woj. wielkopolskie  Polska  REGON: 301473369  NIP: 7781472862  KRS: 0000359357  Tel.: +48 61 281 00 11  Fax: +48 61 282 82 49  e-mail: recyk@recyk.pl</p>	
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>		
<b>PUDER GUMOWY FRAKJONOWANY</b>	<b>RE-PWDR-01/01</b>	

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać pylenia. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

#### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

W przypadku uwolnienia większości ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

#### **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

W przypadku rozsypania produkt zebrać mechanicznie, umieścić w kontenerach. Zebrany materiał potraktować jak odpad lub po dokładnym oddzieleniu zanieczyszczeń użyć ponownie. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

#### **Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.  
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

#### **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym i chłodnym miejscu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Chronić przed wilgocią.

#### **Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe**

Surowiec do dalszego przetwarzania jako część wsadowa.



	<p><b>Grupa RECYKL S.A.</b>          63-100 Srem ul. Letnia 3          woj. wielkopolskie          Polska          REGON: 301473369          NIP: 7781472862          KRS: 0000359357          Tel.: +48 61 281 00 11          Fax: +48 61 282 82 49          e-mail: recyk@recyk.pl</p>	
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>		
<b>PUDER GUMOWY FRAKCYONOWANY</b>	<b>RE-PWDR-01/01</b>	

### Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### **Kontrola narażenia**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

#### **Ochrona rąk**

Stosować odpowiednie rękawice ochronne.

#### **Ochrona ciała**

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego zagrożenia.

Ochrona oczu: nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz rozporządzeniu (UE) 2016/425. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska: nie dotyczy.

### Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia:	sypki proszek o średnicy 0.0 – 1.5 mm
Barwa:	czarna
Zapach:	nie oznaczono
Próg zapachu:	nie oznaczono
Wartość pH:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	nie oznaczono
Szybkość parowania:	nie oznaczono



Grupa RECYKL S.A.  
83-100 Srem ul. Letnia 3  
woj. wielkopolskie  
Polska  
REGON: 301473369  
NIP: 7781472882  
KRS: 0000359357  
Tel.: +48 81 281 00 11  
Fax: +48 81 282 82 49  
e-mail: recyk@recyk.pl

Green  
Gran

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PUDER GUMOWY FRAKJONOWANY

RE-PWDR-01/01

Palność (ciała stałego, gazu):	nie oznaczono
Górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
Prężność par:	nie oznaczono
Gęstość par:	nie oznaczono
Gęstość:	nie oznaczono
Rozpuszczalność:	nie określono
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
Właściwości utleniające:	nie wykazuje
Lepkość:	nie dotyczy

### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

#### Reaktywność

Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

#### Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

#### Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

#### Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

#### Materiały niezgodne

Nie są znane.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu



Nie są znane.

prezes zarządu : Maciej Jasiewicz  
NIP 7772791258 REGON 634609612  
ING Bank Śląski S.A.  
PLN 44 1050 1520 1000 0090 3185 9961  
EURO 43 1050 1520 1000 0090 3185 9979

kapitał zakładowy 6.760.000 PLN w całości wpłacony  
KRS 0000220050  
Sąd Rejonowy w Poznaniu  
Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu  
IX Wydział Gospodarczy

RECYKL Organizacja Odzysku S. A.



	<p>Grupa RECYKL S.A.  63-100 Srem ul. Letnia 3  woj. wielkopolskie  Polska  REGON: 301473369  NIP: 7781472882  KRS: 0000359357  Tel.: +48 81 281 00 11  Fax: +48 81 282 82 49  e-mail: recyk4@recyk4.pl</p>	
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>		
<b>PUDER GUMOWY FRAKCYONOWANY</b>	<b>RE-PWDR-01/01</b>	

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

#### Toksyczność ostra

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

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

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

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

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### Działania rakotwórcze

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

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

#### Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

#### Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

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



#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Produkt spełnia wymagania prawne w zakresie emisji lotnych związków organicznych oraz spełnia wymagania ochrony środowiska.

	<p>Grupa RECYKL S.A.  63-100 Srem ul. Letnia 3  woj. wielkopolskie  Polska  REGON: 301473369  NIP: 7781472862  KRS: 0000359357  Tel.: +48 81 281 00 11  Fax: +48 81 282 82 49  e-mail: recyk@recyk.pl</p>	
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>		
<b>PUDER GUMOWY FRAKCJONOWANY</b>	<b>RE-PWDR-01/01</b>	

**Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**Mobilność w glebie**

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie, słabo mobilny w glebie i wodzie.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Komponenty produktu nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

**Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

**Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy, produkt nieklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

	<p><b>Grupa RECYKL S.A.</b>  63-100 Srem ul. Letnia 3  woj. wielkopolskie  Polska  REGON: 301473369  NIP: 7781472862  KRS: 0000359357  Tel.: +48 81 281 00 11  Fax: +48 81 282 82 49  e-mail: recyk@recyk.pl</p>	
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>		
<b>PUDER GUMOWY FRAKJONOWANY</b>	<b>RE-PWDR-01/01</b>	

**Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

**Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy.

**Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

**Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.). 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). Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166). 2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG. 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji



Grupa RECYKL S.A.  
83-100 Srem ul. Letnia 3  
woj. wielkopolskie  
Polska  
REGON: 301473369  
NIP: 7781472862  
KRS: 0000359357  
Tel.: +48 81 281 00 11  
Fax: +48 81 282 82 49  
e-mail: recyk@recyk.pl

Green  
Gran

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

PUDER GUMOWY FRAKCYONOWANY

RE-PWDR-01/01

Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.. 2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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). 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.. 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm..

### Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

## Sekcja 16: Inne informacje

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapkowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje Bardzo trwałe i wskazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

### Szkolenia



Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

prezes zarządu : Maciej Jasiewicz  
NIP 7772791258 REGON 634609612  
ING Bank Śląski S.A.  
PLN 44 1050 1520 1000 0090 3185 9961  
EURO 43 1050 1520 1000 0090 3185 9979

kapitał zakładowy 6.760.000 PLN w całości wpłacony  
KRS 0000220050  
Sąd Rejonowy w Poznaniu  
Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu  
IX Wydział Gospodarczy

RECYKL Organizacja Odzysku S. A.



	<p>Grupa RECYKL S.A.  63-100 Srem ul. Letnia 3  woj. wielkopolskie  Polska  REGON: 301473369  NIP: 7781472862  KRS: 0000359357  Tel.: +48 61 281 00 11  Fax: +48 61 282 62 49  e-mail: recyk@recyk.pl</p>	
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU</b>		
<b>PUDER GUMOWY FRAKJONOWANY</b>	<b>RE-PWDR-01/01</b>	

### **Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

Karta została opracowana na podstawie raportów z badań własnych, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

### **Dodatkowe informacje**

Data wystawienia: 01.06.2020 r.

Powyższe informacje 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 przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.