

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

Granulat gumowy frakcje: 0,3 – 1,5 [mm] ; 0,5 – 2,0 [mm] ;

Numer karty charakterystyki

RE-GRAN-02/03

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 mieszanki

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.

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. 18.12.2006 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

Poz.	Właściwości	Wymagania	Badania według
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny	sypki granulaty 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 ³	380 ÷ 600	PN-EN 1097-3:2000
3	Gęstość objętościowa, kg/m ³	1100 ÷ 1250	PN-EN 1097-6:2002 /A1:2006
4	Wilgotność, %	≤ 0,5	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 wymywanych metali ciężkich, mg/l	≤ 0,03	metoda optycznej spektrometrii emisyjnej (ICP-OES)
10	Zawartość wymywanego cynku, mg/l	≤ 0,5	PN-EN 12457-1:2006
11	Zawartość wymywanych wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), mg/l	brak	metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) z detektorem fluorescencyjnym
12	Zawartość zanieczyszczeń mineralnych i niemetalicznych, %	≤ 0,5	p. 6.6.3 ; PB/2/3
	Zawartość zanieczyszczeń metalicznych, %	≤ 0,5	p. 6.6.3 ; PB/2/3
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)

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.

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. 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.

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 granulaty o średnicy 0.3 – 6.0 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
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.

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.

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.

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 uchylenia 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 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.

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: 10.08.2023 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.