



KARTA CHARAKTERYSTYKI

data wystawienia: 15.03.2023

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- **Produkt** – PET G STOCK
- **Producent** – Fibermatic sp. Z o.o.
- **Zastosowanie** – filament wykorzystywany w druku 3D
- **Dane dostawcy karty charakterystyki:**
-

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Zgodnie z prawem europejskim oraz krajowym produkt nie wymaga oznakowania.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje -nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Kopoliester z dodatkiem barwników. Nie zawiera komponentów klasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą należy dokładnie zmyć zanieczyszczone partie skóry przy użyciu wody z mydłem. W procesie drukowania istnieje możliwość oparzenia termicznego. Poparzoną skórę należy przemyć zimną wodą, założyć jałowy opatrunek i skonsultować się z lekarzem.

Spożycie

Jeżeli dojdzie do połknięcia produktu, należy przepłukać usta wodą i w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

W przypadku zanieczyszczenia oczu należy dokładnie przepłukać wodą przez 10-15 min następnie skontaktować się z lekarzem lub okulistą.

Drogi oddechowe

Osobę poszkodowaną należy wyprowadzić na świeże powietrze, a w przypadku niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak informacji o krytycznych zagrożeniach czy niepożądanych skutkach wynikających z prawidłowego używania produktu. Istnieje możliwość poparzenia skóry przez gorący wytop w przypadku nieprawidłowego użytkowania produktu.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Stosuje się leczenie objawowe a w razie potrzeby dalsze leczenie podejmuje lekarz bo dokładnej ocenie stanu osoby poszkodowanej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze : piana, woda, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody (niebezpieczeństwo rozprzestrzeniania pożaru)

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją mieszaniną

Należy unikać wdychania produktów spalania ponieważ mogą tworzyć się szkodliwe gazy i dymy, które mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy stosować ubranie odporne na chemikalia i stosować środki ochrony aparatu oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Pozostałości po pożarze należy zebrać i nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i wód powierzchniowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Należy unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłów. Zachować wszelkie środki bezpieczeństwa i higieny.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy poczynić kroki, żeby nie dopuścić do rozprzestrzeniania się w środowisku naturalnym.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ I SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA.

Zebrać mechanicznie a zebrany materiał potraktować jako odpad lub przekazać do ponownego przetworzenia.

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI.

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

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Produkt należy używać zgodnie z przeznaczeniem. Pomieszczenia, w których są maszyny powinny być dobrze wentylowane.

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

Materiał należy przechowywać w odpowiednich warunkach, w pomieszczeniu suchym i chłodnym. Nie wystawiać filamentu na działanie czynników atmosferycznych (słońce, wilgoć, wysokie temperatury),nie wystawiać filamentu na działanie ognia oraz nie przechowywać z materiałami, które są niezgodne (podsekcja 10.5)

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie ma określonych dopuszczalnych stężeń dla mieszaniny. Podstawa prawna: (DZ.U.2018, poz. 1286 wraz z późn.zm.).

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona ciała i rąk – stosować ubranie ochronne: fartuch buty, oraz rękawice termoodporne z podczas pracy z gorącymi masami.

Ochrona dróg oddechowych – jeżeli występują pyły należy korzystać z maseczek ochronnych posiadających filtr cząstek stałych typ P

Ochrona oczu – stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166)

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w odpowiednich normach.

Kontrola narażenia środowiska – należy nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków i gleby.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia :	stały
Zapach :	brak
Palność materiału:	produkt nie jest palny
Gęstość:	1,29 g/cm ³

Rozpuszczalność w wodzie: nie rozpuszcza się w wodzie

9.2 Inne informacje

Brak

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt jest odporny na działanie czynników chemicznych.

10.2 Stabilność chemiczna

Prawidłowe przechowywanie i użytkowanie gwarantuje stabilność chemiczną produktu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Należy unikać wszelkich źródeł zapłonu, bezpośredniego nasłonecznienia z wyjątkiem samych procesów związanych z wykorzystaniem produktu.

10.5 Materiały niezgodne

Mocne zasady, silne kwasy, aceton, octan etylu, fenol

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Aldehyd octowy, tlenek węgla, dwutlenek węgla

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Zagrożenia toksykologiczne

Wysokie stężenie pyłu może drażnić drogi oddechowe.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Materiał nie jest szkodliwy dla środowiska. Brak znanych szkodliwych skutków dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie jest znana dla materiału.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie wykazuje mobilności w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Materiał nie zawiera składników wpływających na zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 ani oraz określonych w kryteriach w rozporządzeniu 2017/2100/UE.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane żadne szkodliwe skutki.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Materiał powinien być przeznaczony do ponownego przetworzenia lub zniszczenia. Zaleca się utylizację poprzez recykling lub spalanie w uprawnionych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 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.2011, 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 wraz z późn. zm).

Umowa 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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.). 2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. 2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE. 2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. 2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE. 2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. 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. 2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). 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. 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. zmianami.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały podane na podstawie materiałów przekazanych przez dostawców surowców. Dane mają charakter informacyjny i zostały podane zgodnie z wiedzą i doświadczeniem producenta. Nie zwalnia to użytkownika z odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.