	<p style="text-align: center;">Karta charakterystyki</p> <p style="text-align: center;">Product: Filament HIPS-20</p>	Identyfikator dokumentu	HIPS-20
		Data	08-08-2017
		Poprawiony	06-11-2020
		Strona	1 z 10

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Nazwa handlowa produktu

Filament HIPS 1,75mm; Filament HIPS 2,85mm

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Obróbka termiczna: FDM/FFF.

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Omni3D Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Address ul. św. Michał 43, 61-119 Poznań, Polska

Telephone +48 61 666 12 34

Email kontakt@omni3d.net

1.4. Numer alarmowy

Ogólnoeuropejski numer alarmowy: 112

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji/mieszaniny

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

Niesklasyfikowane.

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Zgodnie z naszą wiedzą, ten produkt nie stanowi żadnego szczególnego zagrożenia, pod warunkiem, że jest używany zgodnie z dobrymi praktykami higieny i bezpieczeństwa pracy.

2.2. Elementy etykiet

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

Brak oznakowania.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie mające wpływu na klasyfikację: drobny pył może powodować podrażnienia dróg oddechowych i śluzówki. Kontakt z gorącym materiałem – zapobiegaj poważnym oparzeniom. W przypadku podgrzania do temperatury powyżej 200°C produkt może tworzyć opary lub dymy, które mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych oraz powodować kaszel i uczucie duszności. Obchodzenie się z tym produktem może spowodować nagromadzenie ładunków elektrostatycznych. Stosuj odpowiednie procedury uziemienia. Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Palny pył.


Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Nazwa	identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Polistyren wysokoudarowy	(CAS-No.) 9003-55-8	< 100	Nie sklasyfikowane

	Karta charakterystyki Product: Filament HIPS-20	Identyfikator dokumentu	HIPS-20
		Data	08-08-2017
		Poprawiony	06-11-2020
		Strona	2 z 10

Polybutadiene Styrene		2 - 10	Nie sklasyfikowane
(Zanieczyszczenie)	(CAS-No.) 100-42-5 (EC-No.) 202-851-5 (EC Index-No.) 601-026-00-0 (REACH-No.) 01-2119457861-32	< 0,08	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalacja), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy po inhalacji

Narażenie na rozpylenie, opary i opary wytwarzane przez podgrzany lub spalony produkt: przenieść na świeże powietrze. Zadzwon do doktora.

Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą

Narażenie na rozpryskiwanie gorącego produktu: skażoną część potraktować zimną wodą (przez spryskiwanie lub zanurzenie). Nie zdejmuj odzieży przylegającej do skóry. W przypadku ciężkich oparzeń udaj się na leczenie szpitalne.

Środki pierwszej pomocy po kontakcie wzrokowym

Natychmiast spłukać wodą przez dłuższy czas trzymając szeroko otwarte powieki. W przypadku podrażnienia spowodowanego drobnym pyłem: przemyć dużą ilością wody, aż podrażnienie zniknie.

Pierwsza pomoc po spożyciu

Połknięcie podczas obsługi jest mało prawdopodobne. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Objawy/skutki: więcej informacji o skutkach znajduje się w Sekcji 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i koniecznego specjalnego leczenia. Leczyć objawowo.

Sekcja 5: Środki przeciwpożarowe

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze – w przypadku małego pożaru: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, woda; na duży ogień: piana. Nieodpowiednie środki gaśnicze – nie stosować zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną


Zagrożenie pożarowe – palne.

Niebezpieczny produkt rozkładu w przypadku pożaru – tlenki węgla (CO, CO₂), aldehydy, ketony, węglowodory, toluen, alkohole, styren.

5.3. Porady dla strażaków

Ochrona w czasie gaszenia pożaru – nie należy podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Autonomiczny aparat oddechowy. Kompletna odzież ochronna.

Inne informacje – powiadomić straż pożarną i organy ochrony środowiska. Ewakuuj niepotrzebny personel. Do schłodzenia odstąpionych powierzchni należy używać sprayu wodnego.

	Karta charakterystyki Product: Filament HIPS-20	Identyfikator dokumentu	HIPS-20
		Data	08-08-2017
		Poprawiony	06-11-2020
		Strona	3 z 10

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Dla personelu nieratowniczego

Wyposażenie ochronne: nie podejmować działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego – rękawic, okularów ochronnych.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne: stosować środki ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

6.3. Metody i materiały do przechowywania i czyszczenia

W celu hermetyzacji: rozlanie może spowodować, że podłoga stanie się śliska. Zamieść lub odkurzyć produkt.

Odzyskany produkt należy zachować do późniejszej utylizacji. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych.

Inne informacje: usunąć skażony materiał w autoryzowanym miejscu. Powiadomić władze, jeśli produkt przedostanie się do kanalizacji lub wód publicznych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji znajduje się w sekcji 8 i sekcji 13.

Sekcja 7: Obsługa i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki higieny: nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przechowywać z dala od jedzenia i picia.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Technical measures

Przestrzegaj obowiązujących przepisów. Zapewnij miejscową wentylację wyciągową lub ogólną wentylację pomieszczenia. Przedsięwzięć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Atmosfera wybuchowa może wynikać z obecności palnego gazu lub z parowania palnych cieczy, takich jak niektóre rozpuszczalniki. Przechowywać w temperaturze otoczenia i w atmosferze ciśnienie w oryginalnym opakowaniu (pudełka plastikowe lub kartonowe). Trzymać z dala od ciepła, gorącej powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia. Właściwe procedury uziemienia w celu uniknięcia elektryczności statycznej elektryczność powinna być przestrzegana. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe


Polecany użytkownikom profesjonalnym.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Polistyren wysokoudarowy (9003-55-8)

USA – ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ wdychalnych cząstek pyłu
-------------	--------------------------------	---

	Karta charakterystyki Product: Filament HIPS-20	Identyfikator dokumentu	HIPS-20
		Data	08-08-2017
		Poprawiony	06-11-2020
		Strona	4 z 10

Styrene (100-42-5)		
Irlandia	OEL (8 hours ref) (mg/m3)	85 mg/m3
Irlandia	OEL (8 hours ref) (ppm) OEL	20 ppm
Irlandia	(15 min ref) (mg/m3) OEL (15	170 mg/m3
Irlandia	min ref) (ppm)	40 ppm
UK	WEL TWA (mg/m3)	430 mg/m3
UK	WEL TWA (ppm)	100 ppm
UK	WEL STEL (mg/m3)	1080 mg/m3
UK	WEL STEL (ppm)	250 ppm
USA – ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA – ACGIH	ACGIH STEL (ppm) Biological	40 ppm
USA – ACGIH	Exposure Indices (BEI)	400 mg/m Kreatinin (Medium: urine – Time: end of shift – Parameter: Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid (nonspecific) 0,2 mg/l (Medium: vanous blood – Time: end of shift – Parameter: Styrene (semi-quantitative)

8.2. Kontrola ekspozycji

Odpowiednie kontrole inżynieryjne

Zapewnij dobrą wentylację stanowiska pracy. Jeśli obchodzenie się powoduje powstawanie pyłu lub wzrost temperatury otoczenia, należy zapewnić wentylację wyciągową, aby zapewnić, że narażenie na kurz lub produkty rozkładu nie przekroczy zalecanych poziomów narażenia. Prysznic bezpieczeństwa. Sprzęt ochrony osobistej

Odzież pyłoszczelna. Rękawice. Okulary ochronne. Powstawanie pyłu: maska przeciwpyłowa.

Ochrona rąk: rękawice ochronne. Podczas pracy z gorącym materiałem należy używać rękawic izolacyjnych.

Ochrona oczu: okulary ochronne.

Ochrona skóry i ciała: nosić odpowiednią odzież ochronną. Obuwie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: maska przeciwpyłowa/aerozolowa z filtrem typu P1

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.


Inne informacje

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas użytkowania.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Solidny
Wygląd	Włókno
Zapach	Łagodny: lekki
Próg zapachu	Brak dostępnych danych

	Karta charakterystyki Product: Filament HIPS-20	Identyfikator dokumentu	HIPS-20
		Data	08-08-2017
		Poprawiony	06-11-2020
		Strona	5 z 10

pH	Nie dotyczy
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych
Punkt zamarzania	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	≈ 490°C
temperatura rozkładu	<250°C
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary w 20°C	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	Brak dostępnych danych
Gęstość	1030 – 1060 kg/m ³
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalne w wodzie
Współczynnik podziału	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości (DGW)	0,015 kg/m ³ (< 63 μm)

9.2. Inne informacje

Temperatura mięknięcia 76 – 102°C

zawartość LZO < 0,5%

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Podczas obsługi mogą powstawać ładunki elektrostatyczne. Przedsięwziąć środki ostrożności statyczne wyładowanie podczas operacji mieszania i przenoszenia.

10.2. Stabilność chemiczna


Produkt jest stabilny w normalnych warunkach manipulacji i przechowywania.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki do uniknięcia

Bez płomieni, bez iskier. Wyeliminuj wszystkie źródła zapłonu. Unikaj temperatury powyżej 250 ° C

	Karta charakterystyki Product: Filament HIPS-20	Identyfikator dokumentu	HIPS-20
		Data	08-08-2017
		Poprawiony	06-11-2020
		Strona	6 z 10

10.5. Niezgodne materiały

Silne kwasy. Mocne podstawy. Silne utleniacze. Halogeny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Toksyczność ostra

Niesklasyfikowany (na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

<i>Styrene (100-42-5)</i>	
LD50 ocena doustna	2650 mg/kg
Ocena skórna	LD50 > 26,4 mg/kg
LC50 wskaźnik inhalacji	11,8 mg/l/4h jako para
Wskaźnik inhalacji LC (ppm)	2770 ppmv/4h

11.2. Korozja/podrażnienie skóry

Niesklasyfikowany (na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

pH: nie dotyczy

Dodatkowe informacje: rozgrzany produkt powoduje oparzenia. W podwyższonych temperaturach powstają produkty rozkładu termicznego, które mogą działać drażniąco.

11.3. Korozja/podrażnienie oka

Niesklasyfikowany (na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

pH: nie dotyczy. Dodatkowe informacje: drobny pył powoduje podrażnienie śluzówki oka. Produkty rozkładu termicznego powstają w podwyższonych temperaturach i mogą być drażniące. Podgrzany produkt powoduje oparzenia.

11.4. Uczulenie układu oddechowego

Niesklasyfikowane.

11.5. Uczulenie skóry

Niesklasyfikowane.

11.6. Mutagenność

Niesklasyfikowane.

11.7. Rakotwórczość

Niesklasyfikowane.

11.8. Toksyczność reprodukcyjna

Niesklasyfikowane.


11.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)

Niesklasyfikowane.

Pył może powodować podrażnienie układu oddechowego. W przypadku podgrzania do temperatury powyżej 200°C produkt może tworzyć opary lub dymy, które mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych oraz powodować kaszel i uczucie duszności.

11.10. Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

Niesklasyfikowane.

	Safety Data Sheet (SDS) Product: Filament HIPS-20	Document ID	HIPS-20
		Date	08-08-2017
		Revised	06-11-2020
		Page	7 z 10

1.11. Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niesklasyfikowane.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie dopuścić do przedostania się produktu do środowiska. Ten produkt nie stanowi żadnego szczególnego zagrożenia dla środowiska.

<i>Styrene (100-42-5)</i>	
LC50 ryba 1	3,24 – 2,99 mg/l (Exposure time: 96h – Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 ryba 2	19,03 – 33,53 mg/l (Exposure time: 48h – Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 1	3,3 – 7,4 mg/l (Exposure time: 48h – Species: Daphnia magna)
EC50 inne organizmy wodne 1	1,4 mg/l (Exposure time: 72h – Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 inne organizmy wodne 2	0,72 mg/l (Exposure time: 96h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (ostra)	44 mg/kg (Exposure time: 14 days – Species: Eisenia foetida [soil dry weight])

12.2. Trwałość i zdolność do degradacji

High Impact Polystyrene (9003-55-8)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt utrzymuje się. Niełatwo biodegradowalny.
BZT (% ThOD)	Poniżej granicy wykrywalności.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Polistyren wysokoudarowy (9003-55-8)

Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacyjny
---------------------------	---------------------------------

Styren (100-42-5)

BCF ryba 1	13,5
Współczynnik podziału	2,95

12.4. Mobilność w glebie

Polistyren wysokoudarowy (9003-55-8)

Ekologia – gleba	Niska mobilność.
------------------	------------------

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Polistyren wysokoudarowy (9003-55-8)

Wyniki oceny PBT	Nie wymagane.
------------------	---------------


12.6. Inne negatywne skutki

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi. W miarę możliwości poddaj recyklingowi materiał. Nie wyrzucaj produktu do środowiska.

	<p>Karta charakterystyki</p> <p>Product: Filament HIPS-20</p>	Identyfikator dokumentu	HIPS-20
		Data	08-08-2017
		Poprawiony	06-11-2020
		Strona	8 z 10

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer un

ADR Nie dotyczy
IMDG Nie dotyczy
IATA Nie dotyczy
ADN Nie dotyczy
RID Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR Nie dotyczy
IMDG Nie dotyczy
IATA Nie dotyczy
ADN Nie dotyczy
RID Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR Nie dotyczy
IMDG Nie dotyczy
IATA Nie dotyczy
ADN Nie dotyczy
RID Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

ADR Nie dotyczy
IMDG Nie dotyczy
IATA Nie dotyczy
ADN Nie dotyczy
RID Nie dotyczy

14.5. Zagrożenie dla środowiska


ADR Niebezpieczne dla środowiska: Nie
IMDG Niebezpieczne dla środowiska: Nie
Zanieczyszczenie morza: Nie
IATA Niebezpieczne dla środowiska: Nie
ADN Niebezpieczne dla środowiska: Nie
RID Niebezpieczny dla środowiska: Nie

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Transport lądowy Brak danych
Transport morski (IMDG) Brak danych
Transport lotniczy (IATA) Brak danych
Transport wodny śródlądowy Brak danych
Transport kolejowy Brak danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

	Karta charakterystyki Product: Filament HIPS-20	Identyfikator dokumentu	HIPS-20
		Data	08-08-2017
		Poprawiony	06-11-2020
		Strona	9 z 10

Sekcja 15: Informacje prawne

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

Przepisy UE

Nie zawiera substancji REACH objętych ograniczeniami Załącznika XVII

Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji z załącznika XIV do rozporządzenia REACH

Zawartość LZO: < 0,5%

Przepisy krajowe

Zgodność z inwentarzem amerykańskiej ustawy TSCA (Toxic Substances Control Act)

Nie jest wymieniony w wykazie EWG EINECS (Europejski wykaz istniejących komercyjnych substancji chemicznych)

Wymieniony w japońskim wykazie ENCS (istniejące i nowe substancje chemiczne)

Wymieniony w AICS (Australijski Wykaz Substancji Chemicznych)

Wymieniony w KECI (Koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)

Wymieniony w Filipińskim Wykazie Chemikaliów i Substancji Chemicznych (PICCS)

Wymieniony w Chińskim Wykazie Istniejących Substancji Chemicznych (IECSC)

Wymieniony na kanadyjskiej liście DSL (Domestic Substances List)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie jest klasyfikowana pod względem zagrożeń dla zdrowia ludzkiego ani skutków dla środowiska i nie jest PBT lub vPvB, aby nie była wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. Do zadań, w których wymagana jest interwencja pracowników, z substancją należy postępować zgodnie z zasadami bhp.

Section 16: Inne informacje


16.1. Wskazanie zmian

Brak dostępnych danych.

16.2. Skróty i akronimy

Pełny tekst zwrotów H i EUH

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (inhalacyjna), kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Ciecze łatwopalne, Kategoria 3
Repr. 2	Toksyczność reprodukcyjna, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i para
H304	Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią
H315	Powoduje podrażnienie skóry
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu
H332	Szkodliwy w przypadku wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H361d	Podejrzewa się, że uszkadza nienarodzone dziecko
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

	<p style="text-align: center;">Karta charakterystyki</p> <p style="text-align: center;">Product: Filament HIPS-20</p>	Identyfikator dokumentu	HIPS-20
		Data	08-08-2017
		Poprawiony	06-11-2020
		Strona	10 z 10

H412	Szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi skutkami
------	---

16.3. Odniesienia do kluczowej literatury i źródła danych

Karta Charakterystyki Produktu została sporządzona na podstawie dokumentacji dostarczonej przez producenta granulatu, z którego wykonano wyrób filamentowy.

16.4. Odpowiednie zwroty R i stwierdzenia H

Brak dostępnych danych.

16.5. Porady szkoleniowe

Nie dotyczy

16.6. Inne Informacje

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym oświadczeniu są aktualne na dzień publikacji. Informacje dotyczą tylko produktu określonego w tym dokumencie, gdy nie jest używany w połączeniu z innymi produktami lub materiałami. Omni3D Sp. z o.o. nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, i nie ponosi żadnej odpowiedzialności w związku z wykorzystaniem tych informacji.

Omni3D Sp. z o.o. zapewnia, że produkt jest zgodny z pisemną specyfikacją, gdy opuszcza fabrykę. Wszelkie inne wyraźne lub dorozumiane gwarancje i nieograniczone gwarancje przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu nie są udzielane. Kupujący potwierdza, że sprawuje wyłączną kontrolę i może wziąć odpowiedzialność za to, że kupił produkt, który nadaje się do jego przeznaczenia i będzie go używał zgodnie z jego przeznaczeniem. Wszelka pomoc i porady udzielane przez Omni3D Sp. z o.o. w odniesieniu do produktu, w tym formułowania, wytwarzania i testowania do użytku lub zastosowania produktu do celów określonych przez nabywcę, odbywa się bez gwarancji wszelkiego rodzaju, w tym wyraźnych lub dorozumianych gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu.

Omni3D Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody wtórne lub pośrednie. Ewentualne dochodzenie roszczeń kupującego (w tym roszczenia z tytułu naruszenia gwarancji, zaniedbania i odpowiedzialności za podjęte ryzyko) ogranicza się do wymiany niezgodnego produktu lub zwrotu ceny zakupu niezgodnego produktu lub, w przypadku usług, ponownego przygotowania materiału.