

Karta charakterystyki

Strona: 1/24

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Ultracur3D® EL60

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie: żywica, Farba drukarska, chemikalia

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:

BASF 3D Printing Solutions GmbH
Speyerer Str. 4
69115 Heidelberg, Germany

Kontakt w języku polskim:

BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 142b
02-305 Warszawa
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)

Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1A	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Repr. 2	H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Aquatic Chronic 2	H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P303 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Umyć dużą ilością wody z mydłem.
-------------	---

Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

P405	Przechowywać pod zamknięciem.
------	-------------------------------

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: 2-fenoksyetyloakrylan, Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny, (5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan, akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie znajduje zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie: żywica akrylowa

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

1,3-Dioksano-5-metanol, 5-etylo-		
Zawartość (W/W): $\geq 0\%$ - $< 3\%$	Eye Dam./Irrit. 2	
Numer CAS: 5187-23-5	H319	
Numer WE: 225-967-8		

akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

Zawartość (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 3\%$	Skin Corr./Irrit. 2
Numer CAS: 15625-89-5	Eye Dam./Irrit. 2
Numer WE: 239-701-3	Skin Sens. 1
Numer rejestracji REACH: 01-2119489896-11	Aquatic Acute 1
Numer INDEX: 607-111-00-9	Aquatic Chronic 1
	Faktor M - ostry: 1
	H319, H315, H317, H400, H410

2-fenoksyetyloakrylan

Zawartość (W/W): $\geq 7\%$ - $< 15\%$	Skin Sens. 1A
Numer CAS: 48145-04-6	Repr. 2 (nienarodzone dziecko)
Numer WE: 256-360-6	Aquatic Chronic 2
Numer rejestracji REACH: 01-2119980532-35	H317, H361d, H411

Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Zawartość (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Skin Sens. 1B
Numer CAS: 75980-60-8	Repr. 2 (płodność)
Numer WE: 278-355-8	Repr. 2 (nienarodzone dziecko)
	Aquatic Chronic 2
	H317, H361fd, H411

(5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan

Zawartość (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$	Skin Corr./Irrit. 2
Numer CAS: 66492-51-1	Skin Sens. 1B
Numer WE: 266-380-7	Aquatic Chronic 2
Numer rejestracji REACH: 01-2119976303-36	H315, H317, H411

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

W razie dolegliwości po przedostaniu się oparów i aerozolu do dróg oddechowych: świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..., (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:
pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancje stwarzające zagrożenie: opary szkodliwe dla zdrowia

Wskazówka: Powstaje dym/mgła. Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Inne dane:

Zagrożenie uzależnione jest od palących się materiałów i warunków towarzyszących pożarowi.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

Stosować ubranie ochronne. Konieczna ochrona dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą zabezpieczyć. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla dużych ilości: Produkt odpompować.

Dla pozostałości: zebrać odpowiednim środkiem wiążącym ciecz. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy odpowiednim zastosowaniu brak szczególnych zaleceń.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Ze względu na niebezpieczeństwo polimeryzacji w razie ogrzania chłodzić pojemniki. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Produkt w nieuszkodzonym opakowaniu nie musi być przechowywany osobno.

odpowiednie materiały: polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), aluminium

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Chronić przed wpływem ciepła. Chronić przed działaniem światła. Stabilizator jest skuteczny jedynie w obecności tlenu.

Stabilność magazynowania:

Temperatura przechowywania: -15 - 40 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

Nie są znane żadne wartości graniczne w miejscu pracy wymagające monitorowania.

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr przeciwgazowy dla organicznych gazów/par (temperatura wrzenia > 65 °C np. EN 14387 Typ A).

OCHRONA RĄK:

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374)

Odpowiednie materiały do krótkotrwałego kontaktu (zalecany minimalny wskaźnik ochrony 2, odpowiadający > 30 minut czasu przenikalności według EN 374).

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitylowy

Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o badania własne, dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury. Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Kobiety w ciąży - bezwzględnie unikać kontaktu ze skórą i wdychania. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania. Oprócz podanego osobistego wyposażenia ochronnego konieczne jest noszenie zamkniętego ubrania ochronnego. Zanieczyszczone ubranie uprać przed ponownym użyciem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia/forma: ciekły

Kolor: lekko żółty klarowny

Zapach: akrylopodobny

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

Próg zapachu:	nie określono
Wartość pH:	7
Temperatura topnienia:	Brak danych.
temperatura wrzenia:	> 100 °C
Temperatura zapłonu:	> 100 °C
szybkość parowania:	nie określono, Wartość można określić w przybliżeniu zgodnie z prawem stałej Henry'ego lub prężności par.
Zapalność:	nie łatwopalny
Dolna granica wybuchowości:	Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy.
Górna granica wybuchowości:	Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy.
Temperatura zapalenia:	nie określono
Prężność par:	nie określono
Gęstość:	nie określono 1,02 g/cm ³ (20 °C)
gęstość względna:	ca. 1,02 (20 °C) Brak danych.
Względna gęstość pary (powietrze):	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie:	slabo rozpuszczalny
Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik:	rozpuszczalniki organiczne rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	nie ma zastosowania do mieszanin
Samozapalność:	nie samozapalne
Rozkład termiczny:	137 °C, 178 kJ/kg,
Lepkość dynamiczna:	4.300 mPa.s (25 °C) 810 mPa.s (50 °C)
Niebezpieczeństwo eksplozji:	produkt nie jest wybuchowy
Właściwości sprzyjające pożarom:	nie sprzyja pożarom

9.2. Inne informacje

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

Zdolność samonagrzewania: nie dotyczy, produkt jest cieczą

Higroskopia: higroskopijny

Inne informacje:

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Korozja metali: Działanie korozyjne na metal nie jest oczekiwane.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy znacznym przekroczeniu dopuszczalnego czasu lub temperatury składowania produkt ulega polimeryzacji. Przy polimeryzacji uwalnia się ciepło. Reakcje z nadtlenkami i innymi związkami zdolnymi do tworzenia wolnych rodników.

Przed dostawą dokonywana jest stabilizacja przeciw spontanicznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z: inicjatory wolnych rodników

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny. Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Działanie drażniące

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

Ocena działania drażniącego:
Drażniący -a w kontakcie ze skórą.

Dane dot: (5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienia skóry.

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Ocena działania drażniącego:

Drażniący -a w kontakcie z oczami. Drażniący -a w kontakcie ze skórą.

Dane dot: 1,3-Dioksano-5-metanol, 5-etylo-

Ocena działania drażniącego:

Drażniący -a w kontakcie z oczami. Nie działa drażniąco na skórę.

Dane dot: (5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Drażniący. (Wytyczne OECD 404)

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Drażniący. (test Draize)

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Drażniący. (test Draize)

Dane dot: 1,3-Dioksano-5-metanol, 5-etylo-

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu: Drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym.

Dane dot: (5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco, wykazano w testach na zwierzętach.

Dane dot: 2-fenoksyetyloakrylan

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco, wykazano w testach na zwierzętach.

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

Dane dot: Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco, wykazano w testach na zwierzętach.

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco, wykazano w testach na zwierzętach.

Dane dot: (5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mysz: działa uczulająco na skórę (OECD-dyrektywa 429)

Dane dot: 2-fenoksyetyloakrylan

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji na śwince morskiej (GPMT) świnka morska: działa uczulająco na skórę (Wytyczne OECD 406)

Dane dot: Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mysz: działa uczulająco na skórę (OECD-dyrektywa 429)

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji na śwince morskiej (GPMT) świnka morska: działa uczulająco na skórę (porównywalny z OECD wytyczne 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

W oparciu o substancje składowe nie istnieje podejrzenie oddziaływania mutagennego.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Z ogółu odnotowanych informacji nie wynika żadna wskazówka działania rakotwórczego

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Na podstawie składu, istnieje podejrzenie toksycznego wpływu na rozrodczość. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

W badaniach na zwierzętach pojawiły się przesłanki wskazujące na skutki upośledzające płodność.

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach zaobserwowano szkodliwe działanie na płód.

Dane dot: 2-fenoksyetyloakrylan

Ocena teratogenności:

Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Dane dot: Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Ocena teratogenności:

W wysokich dawkach substancja wykazuje szkodliwy wpływ na rozwój.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Uwagi: Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Na podstawie przedstawionych informacji produkt nie wpływa toksycznie na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Trujący dla organizmów wodnych. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: (5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD-Richtlinie 203, badanie semi-statyczne)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

LC50 (96 h) 4,04 mg/l, ryba (obliczony)

LC50 (96 h) 3,909 mg/l, ryba (obliczony)

Dane dot: 2-fenoksyetyloakrylan

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) ca. 10 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 część 15, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Dane dot: Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Toksyczność dla ryb:

LC50 (48 h) 6,53 mg/l, *Oryzias latipes* (JIS K 0102-71, badanie semi-statyczne)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 0,87 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, badanie semi-statyczne)

Dane dot: (5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan

Bezkręgowce wodne:

EC50 (48 h) 20 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

EC50 (48 h) 7,07 mg/l, dafnie (obliczony)

EC50 (48 h) 11,6 mg/l, dafnie (obliczony)

Dane dot: 2-fenoksyetyloakrylan

Bezkręgowce wodne:

EC50 (48 h) 1,2 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne 79/831/EWG, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Dane dot: Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Bezkręgowce wodne:

EC50 (48 h) 3,53 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Bezkręgowce wodne:

EC50 (48 h) 19,9 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne 79/831/EWG, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Dane dot: (5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan

Rośliny wodne:

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

EC50 (72 h) 34 mg/l (stopień wzrostu), Desmodesmus subspicatus (Wytyczne OECD 201, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

NOEC (72 h) 9 mg/l (stopień wzrostu), Desmodesmus subspicatus (Wytyczne OECD 201, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

EC50 (96 h) 2,028 mg/l, algi (obliczony)

EC50 (96 h) 14 mg/l, algi (obliczony)

Dane dot: 2-fenoksyetyloakrylan

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 4,4 mg/l (stopień wzrostu), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 część 9, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

EC10 (72 h) 0,71 mg/l (stopień wzrostu), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 część 9, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Dane dot: Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) > 2,01 mg/l (stopień wzrostu), Pseudokirchneriella subcapitata (Wytyczne OECD 201, statyczny)

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

EC10 (72 h) 1,56 mg/l (stopień wzrostu), Pseudokirchneriella subcapitata (Wytyczne OECD 201, statyczny)

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Rośliny wodne:

EC10 (72 h) 1,9 mg/l (stopień wzrostu), Desmodesmus subspicatus (Richtlinie 92/69/EWG, Anhang C.3, statyczny)

EC50 (72 h) 18,8 mg/l (stopień wzrostu), Desmodesmus subspicatus (Richtlinie 92/69/EWG, Anhang C.3, statyczny)

Dane dot: (5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC50 > 1.000 mg/l, (Wytyczne OECD 209, tlenowy)

Dane dot: 2-fenoksyetyloakrylan

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC50 (3 h) 177 mg/l, osad czynny, komunalny, nieadaptowany (Wytyczne OECD 209, tlenowy)

Dane dot: Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC20 (3 h) > 1.000 mg/l, Osad aktywny, komunalny (Wytyczne OECD 209, tlenowy)

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

Zbadane zostało tylko stężenie graniczne (test LIMIT). Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC20 (30 min) 625 mg/l, Osad aktywny, komunalny (DIN EN ISO 8192, wodny)

Stężenie nominalne.

Dane dot: (5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Na podstawie obserwacji narażenia badania niekonieczne.

Dane dot: 2-fenoksyetyloakrylan

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Brak danych.

Dane dot: Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Brak danych dotyczących chronicznej toksyczności dla ryb.

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Brak danych.

Dane dot: (5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

Na podstawie obserwacji narażenia badania niekonieczne.

Dane dot: 2-fenoksyetyloakrylan

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

EC10 (21 d) ca. 0,1 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane dot: Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

Brak danych dotyczących chronicznej toksyczności dla dafnii.

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

Brak danych.

Ocena toksyczności ziemnej:

Nie ma żadnych danych świadczących o toksyczności lądowej.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Częściowa eliminacja z wody.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: (5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

Dane dot: 2-fenoksyetyloakrylan

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Samoistna degradacja biologiczna. łatwa eliminacja z wody.

Dane dot: Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Utrudniona degradacja biologiczna. Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dot: 1,3-Dioksano-5-metanol, 5-etylo-

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD) łatwa eliminacja z wody.

Dane dot: (5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan

Dane dotyczące eliminacji:

28 % redukcja DOC (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, V, C.4C) (tlenowy, osad czynny, komunalny, nieadaptowany)

(obliczony) Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

Dane dot: 2-fenoksyetyloakrylan

Dane dotyczące eliminacji:

22,3 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (OECD 301D; 92/69/EWG, V, C.4 E) (tlenowy, ścieki komunalne, nie adaptowane)

> 95 % redukcja DOC (28 d) (Wytyczne OECD 302 B) (tlenowy, osad czynny, przemysłowy)

Dane dot: Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Dane dotyczące eliminacji:

0 - 10 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (Wytyczne OECD 301 F) (tlenowy, Osad aktywny, komunalny)

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Dane dotyczące eliminacji:

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

82 - 90 % wydzielanie CO₂ w stosunku do wartości teoretycznej (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, V, C.4C) (tlenowy, osad czynny, komunalny, nieadaptowany)

Dane dot: 1,3-Dioksano-5-metanol, 5-etylo-

Dane dotyczące eliminacji:

90 - 100 % (Richtlinie 88/302/EWG, Teil C, S. 99)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie był badany.

Dane dot: 2-fenoksyetyloakrylan

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się nagromadzenia w organizmach.

Dane dot: Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie zbiera się w znaczących ilościach w organizmach.

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

Dane dot: (5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan

Potencjał bioakumulacyjny:

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się nagromadzenia w organizmach.

Dane dot: 2-fenoksyetyloakrylan

Potencjał bioakumulacyjny:

Brak danych.

Dane dot: Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia (BCF): 23 - 55 (56 d), *Cyprinus carpio* (zmierzony(e))

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia (BCF): 21, ryba (obliczone)

Biorąc pod uwagę współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow), nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Brak danych.

Dane dot: (5-etylo-1,3-dioksan-5-yl)akrylan

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

Dane dot: 2-fenoksyetyloakrylan

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

Dane dot: Tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

Dane dot: akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Z powierzchni wody substancja odparowuje stopniowo do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwale/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku I do Rozporządzenia (EU) 2037/2000 o substancjach zubożających warstwę ozonową.

12.7. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki dotyczące rozproszczenia i pozostawiania substancji:

Przy wprowadzaniu ścieków do oczyszczalni biologicznej należy przestrzegać przepisów władz administracyjnych i lokalnych .

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 797 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 1114 z późniejszymi zmianami)

Opakowanie nieoczyszczone:

Nie zanieczyszczone opakowania mogą zostać ponownie użyte.

Opakowania nie dające się oczyścić należy unieszkodliwić tak jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera AKRYLAN(5-ETYLO-1,3-DIOKSAN-5-YL)METYLU, TRIAKRYLAN TRIMETYLOPROPANU)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

RID

Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera AKRYLAN(5-ETYLO-1,3-DIOKSAN-5-YL)METYLU, TRIAKRYLAN TRIMETYLOPROPANU)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla	nie znane

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

użytkowników:

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera AKRYLAN(5-ETYLO-1,3-DIOKSAN-5-YL)METYLU, TRIAKRYLAN TRIMETYLOPROPANU)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morską

Sea transport

IMDG

IMDG

Numer UN (numer ONZ):	UN 3082	UN number:	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera AKRYLAN(5-ETYLO-1,3-DIOKSAN-5-YL)METYLU, TRIAKRYLAN TRIMETYLOPROPANU)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains (5-ETHYL-1,3-DIOXAN-5-YL)METHYL ACRYLATE, TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak	Environmental hazards:	yes
	Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK		Marine pollutant: YES
Szczególne środki	nie znane	Special precautions	None known

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

ostrożności dla
użytkowników:

for user:

**Transport droga
powietrzna**

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN (numer ONZ): UN 3082
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera AKRYLAN(5-ETYLO-1,3-DIOKSAN-5-YL)METYLU, TRIAKRYLAN TRIMETYLOPROP ANU)
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: tak
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains (5-ETHYL-1,3-DIOXAN-5-YL)METHYL ACRYLATE, TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Special precautions for user: None known

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Patrz odpowiednie wpisy dla "Numer UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

przepis:	Nie oceniano	Regulation:	Not evaluated
Transport dozwolony:	Nie oceniano	Shipment approved:	Not evaluated
Nazwa zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution name:	Not evaluated
Rodzaj zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution category:	Not evaluated
Rodzaj jednostki pływającej:	Nie oceniano	Ship Type:	Not evaluated

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Pozycja w przepisie prawnym: E2

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.1225), z późniejszymi zmianami.

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 2119.)

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98, poz. 490 ,wraz z późniejszymi zmianami oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015 o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.2158).

Ten produkt podlega Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138).

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze planowane zastosowania powinny zostać skonsultowane z producentem.

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Skin Sens.	Uczula skórę.
Repr.	Działanie toksyczne na rozrodczość.
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami

BASF 3D Printing Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 13.10.2020

Wersja: 1.0

Data poprzedniej wersji: nie znajduje zastosowania

Poprzednia wersja: Brak

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID nr 30766932/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 13.10.2020

towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie.
vPvB = bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.