

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Aktualizacja: 15.02.2022

Numer materiału: 2510

Strona 1 z 14

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

LuxaPrint Model\_Grey

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

tylko do użytku stomatologicznego

**Zastosowania, których się nie zaleca**

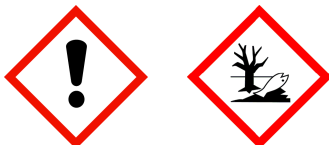
osoby w ciąży lub karmiące piersią nie powinny pracować z substancjami niebezpiecznymi

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	DMG Digital Enterprises SE	
Ulica:	Elbgastrasse 248	
Miejscowość:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49 40 84006-0	Telefaks: +49 40 84006-222
e-mail:	info@dmg-digital.com	
Osoba do kontaktu:	A. Brunner	
Internet:	www.dmg-digital.com	
Wydział Odpowiedzialny:	Quality Management	

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**Skin Sens. 1B; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**aliphatic urethane dimethacrylate  
Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty wskazujące środki ostrożności**P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

20 - &lt; 25 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności (inhalacyjny).

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## LuxaPrint Model\_Grey

Aktualizacja: 15.02.2022

Numer materiału: 2510

Strona 2 z 14

**2.3. Inne zagrożenia**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)			65 - < 70 %
	276-957-5		01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			20 - < 25 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
75980-60-8	tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny			1 - < 5 %
	278-355-8	015-203-00-X	01-2119972295-29	
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411			
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego			< 1 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			< 1 %
	204-881-4		01-2119565113-46	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
13463-67-7	diutlenek tytanu			< 1 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy			< 0,1 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H302 H315 H319			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## LuxaPrint Model\_Grey

Aktualizacja: 15.02.2022

Numer materiału: 2510

Strona 3 z 14

## Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
72869-86-4	276-957-5	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)	65 - < 70 %
		doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
109-16-0	203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate	20 - < 25 %
		skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	1 - < 5 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego	< 1 %
		inhalacyjny: LC50 = 29,8 mg/l (pary); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	< 1 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 6000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
13463-67-7	236-675-5	ditlenek tytanu	< 1 %
		inhalacyjny: LC50 = 6,82 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoksyetanol; eter monobutylowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy	< 0,1 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: ATE 1200 mg/kg	

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## W przypadku wdychania

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce.

## W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda i mydło.

## W przypadku kontaktu z oczami

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

## W przypadku połknięcia

Natychmiast sprowadzić lekarza.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

## Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody. Suchy środek gaśniczy. Piasek. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

## Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>

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

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### LuxaPrint Model\_Grey

Aktualizacja: 15.02.2022

Numer materiału: 2510

Strona 4 z 14

#### Ogólne wskazówki

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

##### Inne informacje

Zebrać mechanicznie.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Unikać zanieczyszczenia oczu.

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

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

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

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

##### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
111-76-2	2-Butoksyetanol	98		NDS (8 h)	
		200		NDSCh (15 min)	
108-31-6	Bezwodnik maleinowy	0,5		NDS (8 h)	
		1		NDSCh (15 min)	
13463-67-7	Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna	10	-	NDS (8 h)	
		-		NDSCh (15 min)	
80-62-6	Metakrylan metylu	100		NDS (8 h)	
		300		NDSCh (15 min)	
1317-61-9	Tetralenek trżelaza - w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna	5		NDS (8 h)	
		10		NDSCh (15 min)	
1344-28-1	Tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja respirabilna	1,2		NDS (8 h)	
		-		NDSCh (15 min)	

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## LuxaPrint Model\_Grey

Aktualizacja: 15.02.2022

Numer materiału: 2510

Strona 5 z 14

## Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	3,3 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1,3 mg/kg m.c./dziennie
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	48,5 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	13,9 mg/kg m.c./dziennie
75980-60-8	tlenek difenyl(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek difenyl(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1 mg/kg m.c./dziennie
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	208 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	13,7 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	lokalnie	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,5 mg/kg m.c./dziennie
13463-67-7	ditiłek tytanu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	10 mg/m <sup>3</sup>
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	125 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	89 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	98 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	1091 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	246 mg/m <sup>3</sup>
108-31-6	bezwodnik maleinowy			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,081 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	0,081 mg/m <sup>3</sup>

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## LuxaPrint Model\_Grey

Aktualizacja: 15.02.2022

Numer materiału: 2510

Strona 6 z 14

## Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)	
Woda słodka		0,01 mg/l
Woda morska		0,001 mg/l
Osad wody słodkiej		4,56 mg/kg
Osad morski		0,456 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		3,61 mg/l
Gleba		0,91 mg/kg
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	
Woda słodka		0,164 mg/l
Woda morska		0,0164 mg/l
Osad wody słodkiej		1,85 mg/kg
Osad morski		0,185 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		0,274 mg/kg
75980-60-8	tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	
Woda słodka		0,004 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,035 mg/l
Woda morska		0 mg/l
Osad wody słodkiej		0,29 mg/l
Osad morski		0,029 mg/l
Gleba		0,056 mg/kg
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego	
Woda słodka		0,94 mg/l
Woda morska		0,094 mg/l
Osad wody słodkiej		10,2 mg/kg
Osad morski		10,2 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		1,48 mg/kg
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	
Woda słodka		0,000199 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,00199 mg/l
Woda morska		0,000199 mg/l
Osad wody słodkiej		0,0996 mg/kg
Osad morski		0,00996 mg/kg
Gleba		0,04769 mg/kg
13463-67-7	ditiotlenek tytanu	
Woda słodka		0,127 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,61 mg/l
Woda morska		1 mg/l
Osad wody słodkiej		1000 mg/kg

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Aktualizacja: 15.02.2022

Numer materiału: 2510

Strona 7 z 14

Osad morski	100 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l
Gleba	100 mg/kg
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butyłowy
Woda słodka	8,80 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)	26,4 mg/l
Woda morską	0,88 mg/l
Osad wody słodkiej	34,6 mg/kg
Osad morski	3,46 mg/kg
Zatrucie wtórne	20,0 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	463,0 mg/l
Gleba	2,33 mg/kg
108-31-6	bezwodnik maleinowy
Woda słodka	0,038 mg/l
Woda morską	0,004 mg/l
Osad wody słodkiej	0,296 mg/kg
Osad morski	0,03 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	44,6 mg/l
Gleba	0,037 mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia****SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	ciekły	
Kolor:		
Zapach:	po: ester	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:		nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		nieokreślony
Temperatura zapłonu:		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:		nieokreślony
Prężność par:		nieokreślony
Temperatura sublimacji:		nieokreślony
Temperatura mięknięcia:		nieokreślony
Punkt pour:		nieokreślony
:		nieokreślony

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.4. Warunki, których należy unikać**

- Światło. gorąco.
- Rozkład następuje od temperatury: 200 °C
- Rozkład pod wpływem tworzenia się: Akrylat.

**10.5. Materiały niezgodne**

Trzymać z dala od kwasów, ługów, soli metali ciężkich i substancji redukujących.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Aktualizacja: 15.02.2022

Numer materiału: 2510

Strona 8 z 14

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą powstawać: gazy / opary, drażniący. (Akrylat., kłujący)

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

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

**ETAmix przetestowano**

	Dawka	Gatunek	Źródło
LD50, droga pokarmowa	5014 mg/kg	Szczur	calc.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## LuxaPrint Model\_Grey

Aktualizacja: 15.02.2022

Numer materiału: 2510

Strona 9 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	OECD 401
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Mysz	supplier SDS	
75980-60-8	tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik	supplier SDS	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 29,8 mg/l	Szczur	supplier SDS	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol				
	droga pokarmowa	LD50 > 6000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	OECD 401
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	OECD 402
13463-67-7	diutlenek tytanu				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	supplier SDS/ ECHA	OECD 425
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik	supplier SDS	
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 6,82 mg/l	Szczur	supplier SDS/ ECHA	
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy				
	droga pokarmowa	ATE 1200 mg/kg			
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Świnka morska	ECHA	OECD 402
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			

## Działanie drażniące i żrące

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**LuxaPrint Model\_Grey**

Aktualizacja: 15.02.2022

Numer materiału: 2510

Strona 10 z 14

**Działanie uczulające**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers); Triethylene glycol dimethacrylate; tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny; metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego; bezwodnik maleinowy)

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

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****12.1. Toksyczność**

Nie przetestowany preparat.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## LuxaPrint Model\_Grey

Aktualizacja: 15.02.2022

Numer materiału: 2510

Strona 11 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 32 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		
75980-60-8	tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 6,53 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)	supplier SDS	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 2,01 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	supplier SDS	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	supplier SDS	
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	Osad czynny	supplier SDS	
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >100 mg/l	96 h		supplier SDS	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA	
	Toksyczność dla ryb	NOEC 9,4 mg/l			supplier SDS	OECD 210
	Toksyczność dla alg	NOEC >110 mg/l		Selenastrum capricornutum	supplier SDS	OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 37 mg/l		Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	supplier SDS	OECD 202
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >0,57 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	supplier SDS	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	supplier SDS	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 0,48 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	supplier SDS	OECD 202
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	Osad czynny	MSDS	OECD 209
13463-67-7	ditlenek tytanu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >1000 mg/l	96 h	Strzebla wielkoglowa	supplier SDS	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 >10000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	supplier SDS	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	supplier SDS	
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	ECHA	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	ECHA	OECD 202

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## LuxaPrint Model\_Grey

Aktualizacja: 15.02.2022

Numer materiału: 2510

Strona 12 z 14

	Toksyczność dla ryb	NOEC	100 mg/l	21 d	Danio rerio (danio pręgowany)	ECHA	OECD 204
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	ECHA	OECD 211

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie przetestowany preparat.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość	d	Źródło
	Metoda			
	Ocena			
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)			
	OECD 301F	22%	28	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			
	OECD 301B	85%		
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
75980-60-8	tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny			
	OECD 301 F	0-10%	28	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego			
	OECD 301C	94%	14	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			
	Trwałość i zdolność do rozkładu	< 10 %	20	OECD 301D
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy			
		90,4%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie przetestowany preparat.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
72869-86-4	7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)	3,39
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	2,3
75980-60-8	tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	3,1
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego	1,38
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	5,10
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy	0,8

**BCF**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
75980-60-8	tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu ; tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	18-72		

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie przetestowany preparat.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### LuxaPrint Model\_Grey

Aktualizacja: 15.02.2022

Numer materiału: 2510

Strona 13 z 14

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Nie przetestowany preparat.

#### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol.

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie przetestowany preparat.

#### **Informacja uzupełniająca**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Należy unikać dostania się do środowiska.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **Zalecenia**

Postępując zgodnie z instrukcją i w porozumieniu z zarządcą można spalać razem z odpadami komunalnymi.

Pasta: Biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia poddać spalaniu, utylizacji właściwej dla substancji niebezpiecznych.

##### **Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

180106 ODPADY Z DZIAŁALNOŚCI SŁUŻB MEDYCZNYCH I WETERYNARYJNYCH ORAZ ZWIĄZANYCH Z NIMI BADAŃ (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KUCHENNYCH I RESTAURACYJNYCH NIEZWIĄZANYCH Z OPIEKĄ ZDROWOTNĄ LUB WETERYNARYJNĄ); odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej; chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje; odpady niebezpieczne

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### **Transport lądowy (ADR/RID)**

##### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **Transport wodny śródlądowy (ADN)**

##### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **Transport morski (IMDG)**

##### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### LuxaPrint Model\_Grey

Aktualizacja: 15.02.2022

Numer materiału: 2510

Strona 14 z 14

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. Numer UN lub numer

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### identyfikacyjny ID:

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### przewozowa UN:

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### transporcie:

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

##### Przepisy narodowe

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Sens. 1B; H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda obliczeniowa

#### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)