

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model GRY

Data aktualizacji: 21.04.2021

Numer materiału: 2510

Strona 1 z 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

LuxaPrint Model GRY

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	
Internet:	www.dmg-digital.com	
Wydział Odpowiedzialny:	Quality Management	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1B

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

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.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

20 - < 25 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności (inhalacyjny).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model GRY

Data aktualizacji: 21.04.2021

Numer materiału: 2510

Strona 2 z 6

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)			20 - 23 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			2 - 3 %
	278-355-8		01-2119972295-29	
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361 H317 H411			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

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 (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

CO_x, NO_x

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy zadbać o należytą wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zebrać mechanicznie.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model GRY

Data aktualizacji: 21.04.2021

Numer materiału: 2510

Strona 3 z 6

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 ³	wł./cm ³	Kategoria
13463-67-7	Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu - frakcja wdychalna	-	-	NDSch (15 min)
		10	-	NDS (8 h)
1344-28-1	Tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja respirabilna	-	-	NDSch (15 min)
		1,2	-	NDS (8 h)

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	48,5 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	13,9 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
	Dziedzina środowiska	
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)	
	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

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

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model GRY

Data aktualizacji: 21.04.2021

Numer materiału: 2510

Strona 4 z 6

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Temperatura sublimacji:	nieokreślony
Temperatura mięknięcia:	nieokreślony
Punkt pour:	nieokreślony
:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	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.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra**

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

ETAmix przetestowano

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Mysz		
	droga oddechowa	Brakujące dane			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	SDS	
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	SDS	
	droga oddechowa	Brakujące dane			

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 GRY

Data aktualizacji: 21.04.2021

Numer materiału: 2510

Strona 5 z 6

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA); Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

Rakotwórczość, mutageność, 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.

Nr CAS	Nazwa chemiczna		Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	16,4	96 h	pisc, indet.	OECD 203	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	18,6	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	32 mg/l	21 d	daphnia magna		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	6,53	96 h	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)	SDS	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 2,01	72 h	Scenedesmus subspicatus	SDS	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	3,53	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	SDS	
	Ostra toksyczność bakterii	(> 1000 mg/l)		3 h	Osad czynny	SDS	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie przetestowany preparat.

Nr CAS	Nazwa chemiczna		Metoda	Wartość	d	Źródło
			Ocena			
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)					
	Biodegradacja		85 %		28	OECD 301B
	Biodegradowalny.					

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie przetestowany preparat.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model GRY

Data aktualizacji: 21.04.2021

Numer materiału: 2510

Strona 6 z 6

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)	<= 4
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	3,1

12.4. Mobilność w glebie

Nie przetestowany preparat.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przetestowany preparat.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie przetestowany preparat.

Informacja uzupełniająca

Nie powinna się ona dostać 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**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

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 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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