

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Tray

Data aktualizacji: 21.04.2021

Numer materiału: 2410

Strona 1 z 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

LuxaPrint Tray

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxide

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

1 - < 5 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności (skórna).

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Tray

Data aktualizacji: 21.04.2021

Numer materiału: 2410

Strona 2 z 7

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)			10 - 25 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphin oxide			< 1 %
	423-340-5		01-2119489401-38	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			

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

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Tray

Data aktualizacji: 21.04.2021

Numer materiału: 2410

Strona 3 z 7

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
1344-28-1	Tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja respirabilna	- 1,2		NDSCh (15 min) 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
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**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk).

Ochrona dróg oddechowych

Należy unikać: wdychać.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Tray

Data aktualizacji: 21.04.2021

Numer materiału: 2410

Strona 4 z 7

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	żółty
Zapach:	po: ester

Metoda testu

pH:	nieokreślony
Zmiana stanu	
Temperatura topnienia:	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Temperatura sublimacji:	nieokreślony
Temperatura mięknięcia:	nieokreślony
Punkt pour:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	> 200 °C estim.
Temperatura zapłonu:	> 100 °C
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość względna (przy 20 °C):	1.1 g/cm ³ calc.
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	nieokreślony
Gęstość par:	> 1

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)

Informacje uzupełniające

Światłoczuły(-e) materiał(-y).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
LD50: Szczur > 4800 mg/kg (calc.)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Tray

Data aktualizacji: 21.04.2021

Numer materiału: 2410

Strona 5 z 7

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			
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphin oxide				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	rattus	MSDS	
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	rattus		

Działanie drażniące i żrące

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

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA);

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphin oxide)

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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.

Informacja uzupełniająca do badań

Zawarty Methacrylic esters.: Może wywoływać reakcje alergiczne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Nie przetestowany preparat.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Tray

Data aktualizacji: 21.04.2021

Numer materiału: 2410

Strona 6 z 7

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	32 mg/l	21 d	daphnia magna	
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphin oxide					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	> 90	96 h	B. rerio	MSDS
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 260	72 h	D. subspicatus	MSDS
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 1,175	48 h	D. magna	MSDS
	Ostra toksyczność bakterii	(> 100 mg/l)		3 h	Belebtschlamm	MSDS

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie przetestowany preparat.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość	d	Źródło
	Metoda			
	Ocena			
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)			
	Biodegradacja	85 %	28	OECD 301B
	Biodegradowalny.			
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphin oxide			
		1 %	29	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie przetestowany preparat.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)	<= 4
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphin oxide	5,8

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
162881-26-7	Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphin oxide	< 5	C. carpio	

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Tray

Data aktualizacji: 21.04.2021

Numer materiału: 2410

Strona 7 z 7

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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: tak



Informacja uzupełniająca

Ładunek bezpieczny 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

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

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

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H413 Może powodować długotrwale szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Informacja uzupełniająca

-

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