

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Ortho Flex_385nm

Aktualizacja: 21.04.2021

Numer materiału: 2425

Strona 1 z 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

LuxaPrint Ortho Flex_385nm

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	

Informacja uzupełniająca

Substancja nie podlega obowiązkowi rejestracji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 [REACH].

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Skin Sens. 1B; H317

Aquatic Chronic 4; H413

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Ortho Flex_385nm

Aktualizacja: 21.04.2021

Numer materiału: 2425

Strona 2 z 8

P362+P364 pod opiekę lekarza.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

1 - < 5 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej toksyczności (doustna).
5 - < 10 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej toksyczności (skórna).
5 - < 10 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej toksyczności (inhalacyjny).
Zawiera 1 - < 5 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
41637-38-1	EBPADMA			25 - 50 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
41637-38-1	EBPADMA			25 - 50 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
41637-38-1	EBPADMA			15 - 25 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			< 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.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
75980-60-8	278-355-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	< 3 %
	inhalacyjny: Brakujące dane (gazy); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 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**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Ortho Flex_385nm

Aktualizacja: 21.04.2021

Numer materiału: 2425

Strona 3 z 8

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

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.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

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

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	3,5 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Ortho Flex_385nm

Aktualizacja: 21.04.2021

Numer materiału: 2425

Strona 4 z 8

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	
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

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

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

Ochrona dróg oddechowych

Należy unikać: wdychać.

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

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny

Metoda testu

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:	> 93 °C
pH:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość:	nieokreślony
Względna gęstość pary:	> 1
Temperatura sublimacji:	nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Ortho Flex_385nm

Aktualizacja: 21.04.2021

Numer materiału: 2425

Strona 5 z 8

Temperatura mięknięcia:	nieokreślony
Punkt pour:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony estim.

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Toksyczność ostra**

LD50: Szczur > 2000 mg/kg (calc.)

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
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

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.
Drażniające działanie na oczy:

Działanie uczulające

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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 Ortho Flex_385nm

Aktualizacja: 21.04.2021

Numer materiału: 2425

Strona 6 z 8

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
41637-38-1	EBPADMA					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 100 mg/l	96 h	(indet)	supplier MSDS	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l	72 h	(indet)	supplier MSDS	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 100 mg/l	48 h	D. magna	supplier MSDS	
41637-38-1	EBPADMA					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 100 mg/l	96 h	(indet)	supplier MSDS	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l	72 h	(indet)	supplier MSDS	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 100 mg/l	48 h	D. magna	supplier MSDS	
41637-38-1	EBPADMA					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 100 mg/l	96 h	(indet)	supplier MSDS	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l	72 h	(indet)	supplier MSDS	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 100 mg/l	48 h	D. magna	supplier MSDS	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 6,53 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)	SDS	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 2,01 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	SDS	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwieltka wielka)	SDS	
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 > 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				
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	OECD 301 F	0-10	28		
	Nietatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie przetestowany preparat.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	3,1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Ortho Flex_385nm

Aktualizacja: 21.04.2021

Numer materiału: 2425

Strona 7 z 8

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	18-72		

12.4. Mobilność w glebie

Nie przetestowany preparat.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

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**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak

**Informacja uzupełniająca**

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**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Ortho Flex_385nm

Aktualizacja: 21.04.2021

Numer materiału: 2425

Strona 8 z 8

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający 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
Aquatic Chronic 4; H413	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk 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.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Informacja uzupełniająca

-

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