

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Aktualizacja: 24.10.2022

Numer materiału: G000009

Strona 1 z 15

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

LuxaPrint Model_Beige

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. 1; H317
 Aquatic Chronic 2; H411

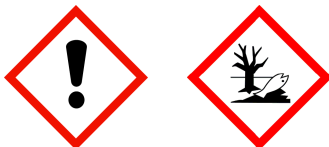
Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

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 fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego

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

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Aktualizacja: 24.10.2022

Numer materiału: G000009

Strona 2 z 15

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

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

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)			75 - < 80 %
	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			
162881-26-7	tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny			1 - < 5 %
	423-340-5	015-189-00-5		
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
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			
13463-67-7	ditiotlenek tytanu			< 1 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
	Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised			< 0,1 %
	701-299-7		01-2119555292-40	
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H317 H412			

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		
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)	75 - < 80 %
	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		
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		
13463-67-7	236-675-5	ditiotlenek tytanu	< 1 %
	skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg		
	701-299-7	Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised	< 0,1 %
	skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg		

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 24.10.2022

LuxaPrint Model_Beige

Numer materiału: G000009

Strona 3 z 15

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Konieczna opieka lekarska.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

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

Niepalny. CO_x, NO_x

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Aktualizacja: 24.10.2022

Numer materiału: G000009

Strona 4 z 15

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.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. 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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

tylko do użytku stomatologicznego

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	Rodzaj
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)	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Aktualizacja: 24.10.2022

Numer materiału: G000009

Strona 5 z 15

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 ³
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 ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	13,9 mg/kg m.c./dziennie
162881-26-7	tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	21 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	3,3 mg/kg m.c./dziennie
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	208 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	13,7 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	1,5 mg/cm ²
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	416 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	348,4 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	lokalnie	1,5 mg/cm ²
13463-67-7	ditlenek tytanu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	10 mg/m ³
	Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatchydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny		4,7 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		3,3 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Aktualizacja: 24.10.2022

Numer materiału: G000009

Strona 6 z 15

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		0,016 mg/l
Woda morska		0,002 mg/l
Osad wody słodkiej		0,002 mg/kg
Osad morski		0,185 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		1,7 mg/l
Gleba		0,027 mg/kg
162881-26-7	tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	
Woda słodka		0,001 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,001 mg/l
Woda morska		0,001 mg/l
Osad wody słodkiej		0,712 mg/kg
Osad morski		0,712 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		1 mg/l
Gleba		20 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
13463-67-7	ditlenek 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
Osad morski		100 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l
Gleba		100 mg/kg
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised		
Woda słodka		0,0258 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,540 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Aktualizacja: 24.10.2022

Numer materiału: G000009

Strona 7 z 15

Woda morską	0,0258 mg/l
Osad wody słodkiej	1,960 mg/kg
Osad morską	196 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,26 mg/l
Gleba	391 mg/kg

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**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk).

Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Palność materiałów:	nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	> 100 °C
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	nieokreślony
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Aktualizacja: 24.10.2022

Numer materiału: G000009

Strona 8 z 15

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość (przy 20 °C):	1,1 g/cm ³ calc.
Względna gęstość pary:	> 1

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

Inne właściwości bezpieczeństwaSzybkość odparowywania względna:
 nieokreślony |
Zawartość ciała stałego:
 nieokreślony |
Temperatura sublimacji:
 nieokreślony |
Temperatura mięknięcia:
 nieokreślony |
Punkt pour:
 nieokreślony |
Temperatura rozkładu:
 > 200 °C estim. |**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

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**

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

LD50: Szczur > 5000 mg/kg obliczony.

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Aktualizacja: 24.10.2022

Numer materiału: G000009

Strona 9 z 15

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	
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	
13463-67-7	ditlenek tytanu				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	supplier SDS/ ECHA	OECD 425
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik	supplier SDS	
	Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised				
	droga pokarmowa	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	OECD 423
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	supplier SDS	OECD 402

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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 fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek

fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny; metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego; Naphtha

(petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised)

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Aktualizacja: 24.10.2022

Numer materiału: G000009

Strona 10 z 15

Informacja uzupełniająca

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 (rozwieltka wielka)		
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 (rozwieltka wielka)	supplier SDS	OECD 202
13463-67-7	ditlenek tytanu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >1000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (strzebla wielkogłowa)	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 (rozwieltka wielka)	supplier SDS	
	Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised					
	Ostra toksyczność dla ryb	LL50 25,8 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	supplier SDS	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 54 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwieltka wielka)	supplier SDS	
	Toksyczność dla alg	NOEC >100 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus	supplier SDS	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie przetestowany preparat.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Aktualizacja: 24.10.2022

Numer materiału: G000009

Strona 11 z 15

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	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	
	Nietatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)				
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	OECD 301B	85%		
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
162881-26-7	tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	OECD 301B	1 %	28	
	Nietatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)				
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego	OECD 301C	94%	14	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised				
		OECD 310	0%	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
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
162881-26-7	tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	5,8
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego	1,38
	Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised	9,5

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
162881-26-7	tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu; tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny	< 5	Cyprinus carpio (karp)	

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Aktualizacja: 24.10.2022

Numer materiału: G000009

Strona 12 z 15

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. 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

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer

UN 3082

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

9

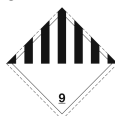
transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Kod klasyfikacji:

M6

Postanowienia specjalne:

274 335 375 601

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

90

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

-

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer

UN 3082

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

9

transporcie:

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Aktualizacja: 24.10.2022

Numer materiału: G000009

Strona 13 z 15

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Postanowienia specjalne:

274 335 969

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-A, S-F

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer UN lub numer**

UN 3082

identyfikacyjny ID:**14.2. Prawidłowa nazwa**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

przewozowa UN:**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

9

transporcie:**14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

9



Postanowienia specjalne:

A97 A158 A197 A215

Ilość ograniczona (LQ)

30 kg G

(transp.lotniczy pasażerski):

Passenger LQ:

Y964

Udostępniona ilość:

E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 964

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 450 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 964

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 450 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych informacji.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

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**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 75

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Aktualizacja: 24.10.2022

Numer materiału: G000009

Strona 14 z 15

Dane do dyrektywy 2012/18/UE
(SEVESO III):

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy
nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie
uczulające:

Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje**Skróty i akronimy**

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna

Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę

Skin Sens: Działanie uczulające na skórę

Carc: Rakotwórczość

STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa
chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

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

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225

Wysoco łatwopalna ciecz i pary.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

LuxaPrint Model_Beige

Aktualizacja: 24.10.2022

Numer materiału: G000009

Strona 15 z 15

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie. -

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