

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 22.11.2017

Promolux Polymer

Numer materiału: D251_klar

Strona 1 z 11

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

Promolux Polymer

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

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Merz Dental GmbH	
Ulica:	Kieferweg 1	
Miejscowość:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Telefaks: +49-(0)4381-403-100
e-mail:	info@merz-dental.de	
Osoba do kontaktu:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
e-mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Wydział Odpowiedzialny:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Numer telefonu

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

alarmowego:**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.2. Elementy oznakowania**

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208	Zawiera metakrylan metylu, nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	--

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje****Charakterystyka chemiczna**

POLYMETHYL METHACRYLATE / PMMA

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu			< 0,5 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego			< 0,2 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Promolux Polymer

Aktualizacja: 22.11.2017

Numer materiału: D251_klar

Strona 2 z 11

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
94-36-0	202-327-6	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu	< 0,5 %
		inhalacyjny: LC50 = > 24300 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = > 2000 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego	< 0,2 %
		inhalacyjny: LC50 = 29,8 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO₂), Rozpylony strumień wody, Piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Materiał jest palny, ale nie lekko zapalny. Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

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

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Promolux Polymer

Aktualizacja: 22.11.2017

Numer materiału: D251_klar

Strona 3 z 11

stosować ochrony dróg oddechowych. używać osobistego wyposażenia ochronnego. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy 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. 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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Informacja uzupełniająca

Pył i osad powinien zastać zebrany bezpośrednio w miejscu powstania.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Opakowanie przechowywać suchą i dobrze zamkniętą, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Należy przestrzegać: Klasyfikacja magazynowa

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. temperatura magazynowania: < 40 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przestrzegać instrukcji obsługi.

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
80-62-6	Metakrylan metylu	100		NDS (8 h)	
		300		NDSch (15 min)	
94-36-0	Nadtlenek dibenzoilowy	5		NDS (8 h)	
		10		NDSch (15 min)	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Promolux Polymer

Aktualizacja: 22.11.2017

Numer materiału: D251_klar

Strona 4 z 11

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
94-36-0	nadtlenek dibenzoylu; nadtlenek benzoilu			
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2,9 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	6,6 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	1,65 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	11,75 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	3,3 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
94-36-0	nadtlenek dibenzoylu; nadtlenek benzoilu	
Woda słodka		0,000602 mg/l
Woda morska		0,000602 mg/l
Osad wody słodkiej		0,338 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		0,35 mg/l
Gleba		0,0758 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne:

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Używać "pozostałego odsysania" zgodnie z 2001/59/WE (załącznik 7A).. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

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. Zalecenie: Odpowiedni materiał: PE (polietylen).

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej. Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym. Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe), które mogą powstać podczas używania produktu. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć autonomicznego aparatu oddechowego! Półmaska lub ćwierćmaska: Maksymalne stężenie w przypadku zastosowania z wartościami granicznymi: filtr P1 - maksymalnie 4 x dopuszczalne stężenie; filtr P2 - maksymalnie 10 x dopuszczalne stężenie; filtr P3 -

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Promolux Polymer

Aktualizacja: 22.11.2017

Numer materiału: D251_klar

Strona 5 z 11

maksymalnie 30 x.

Ćwierćmaska (EN 140) / Półmaska. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

Kontrola narażenia środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Proszek	
Kolor:	-	
Zapach:	bez zapachu	
		Metoda testu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nie dotyczy
Palność materiałów:		nieokreślony nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:		nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		nieokreślony
Temperatura zapłonu:		> 250 °C ASTM D 1929
Temperatura samozapłonu:		> 400 °C DIN 51794
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH:		nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:		nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		nieokreślony
Prężność par:		nie dotyczy
Prężność par:		nie dotyczy
Gęstość:		1,16 g/cm ³
Gęstość usypowa:		700-750 kg/m ³ ISO 1183 (A)
Względna gęstość pary:		nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Kontynuowana palność:	Samo nieutrzymywalne spalanie
Temperatura samozapłonu ciała stałego:	nieokreślony
gazu:	nie dotyczy
Właściwości utleniające	
Materiał jest palny, ale nie lekko zapalny. Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.	

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:	nie dotyczy
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	nie dotyczy
Zawartość rozpuszczalnika:	nie dotyczy
Zawartość ciała stałego:	99,71 %
Temperatura sublimacji:	nie dotyczy
Temperatura mięknięcia:	ca. 110 °C
Punkt pour:	nie dotyczy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Promolux Polymer

Aktualizacja: 22.11.2017

Numer materiału: D251_klar

Strona 6 z 11

Lepkość dynamiczna:

nie dotyczy

Czas wypływu:

nie dotyczy

Informacja uzupełniająca

brak

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.

Temperatura rozkładu > 250

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Rozkład następuje od temperatury: 250 °C

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

Niebezpieczne produkty rozkładu: SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje uzupełniające

brak

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak dostępnych informacji.

Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Mysz	Nier, Korea 2001	OECD 401
	droga oddechowa pył/mgła	LC50 > 24300 mg/l	Szczur		
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	OECD 401	
	skóra	LD50 > 5000 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 29,8 mg/l	Szczur		

Działanie drażniące i żrące

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

lekko drażniący, ale nie istotny dla klasyfikacji. Działa drażniąco na oczy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 22.11.2017

Promolux Polymer

Numer materiału: D251_klar

Strona 7 z 11

Działanie uczulające

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

Podobny do pokrewnego materiału, nie działa uczulająco na skórę. Zawiera: nadttlenek dibenzoilu, metakrylan metylu. Nie ma zagrożenia, dopóki substancje są unieruchomione w matrycy polimerowej. Dopiero zniszczenie matrycy polimerowej, np. przy użyciu odpowiednich rozpuszczalników, umożliwia ponowne uruchomienie składników uczulających. U osób, które zostały już uczulone, ponownie uruchomione składniki mogą powodować reakcje alergiczne.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

brak klasyfikacji

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

brak klasyfikacji

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

brak klasyfikacji

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Informacja uzupełniająca do badań

brak

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Brak dostępnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Inne informacje**

Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów CMR kategorii 1 lub 2 odpowiedni 67/548/EWG. Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP. Nie są znane informacje toksykologiczne. Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny wykonywać żadnej pracy, przy której używana jest ta mieszanina.

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

Według kryteriów zaszeregowania Wspólnoty Europejskiej i oznaczenia "niebezpieczny dla środowiska" (93/21/EWG) produkt ten/substancje ta należy uważać za niebezpieczną dla środowiska.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Promolux Polymer

Aktualizacja: 22.11.2017

Numer materiału: D251_klar

Strona 8 z 11

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 0,07 mg/l	48 h	Daphnia pulex (rozwiłtka pchłowa)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Toksyczność dla alg	NOEC 0,02 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 0,001 mg/l	21 d	Daphnia pulex (rozwiłtka pchłowa)	REACH Dossier	OECD 211
	Ostra toksyczność bakterii	0,30 g O ₂ /g (EC50 0,35 mg/l)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	OECD 203	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	OECD 202	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	SDB Evonik
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu	3,2
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego	1,38

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 22.11.2017

Promolux Polymer

Numer materiału: D251_klar

Strona 9 z 11

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

Produkt nie został przebadany.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

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. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

180107 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 inne niż wymienione w 18 01 06

Kod odpadów - wykorzystany produkt

180107 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 inne niż wymienione w 18 01 06

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 Nie uregulowany

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa Nie uregulowany

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w Nie uregulowany

transporcie:

14.4. Grupa pakowania: Nie uregulowany

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer Nie uregulowany

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa Nie uregulowany

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w Nie uregulowany

transporcie:

14.4. Grupa pakowania: Nie uregulowany

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer Nie uregulowany

identyfikacyjny ID:

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Promolux Polymer

Aktualizacja: 22.11.2017

Numer materiału: D251_klar

Strona 10 z 11

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie uregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie uregulowany
14.4. Grupa pakowania:	Nie uregulowany
Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie uregulowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie uregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie uregulowany
14.4. Grupa pakowania:	Nie uregulowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Nie uregulowany	
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	
Nie uregulowany	

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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE:

nie dotyczy

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:

nie dotyczy

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):
Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające:

1 - niewielkie zagrożenie dla wód
Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

Numer rejestracyjny substancji biobójczej:

nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,11,16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 22.11.2017

Promolux Polymer

Numer materiału: D251_klar

Strona 11 z 11

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H241	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Źródła danych

ECHA - REACH Dossier

GESTIS - <http://gestis.itrust.de>TOXNET - <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm> & <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/>

Danisch (Q)SAR database