

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data aktualizacji: 23.06.2022

**Combipress N Polymer**

Numer materiału: D253\_C34

Strona 1 z 14

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

Combipress N Polymer

**Inne nazwa handlowa**

Combipress N Polymer ...

Grupa substancji: Endprodukt

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

Preparaty i związki polimerowe : przezroczysty / różowy

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 Lütjenburg (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:	Qualitätssicherung (Quality Assurance)	

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

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

**Informacja uzupełniająca**

Preparaty i związki polimerowe : przezroczysty / różowy

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208	Zawiera nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu, metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Informacje dodatkowe**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

**2.3. Inne zagrożenia**

brak

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

POLYMETHYL METHACRYLATE

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Combipress N Polymer**

Data aktualizacji: 23.06.2022

Numer materiału: D253\_C34

Strona 2 z 14

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
94-36-0	nadtlenek dibenzoylu; 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			0,1 - < 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			
96-33-3	akrylan metylu; ester metylowy kwasu akrylowego			< 0,1 %
	202-500-6	607-034-00-0		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H332 H312 H302 H315 H319 H317 H335			

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	
94-36-0	202-327-6	nadtlenek dibenzoylu; 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	0,1 - < 1 %
		inhalacyjny: LC50 = 29,8 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = 7900 mg/kg	
96-33-3	202-500-6	akrylan metylu; ester metylowy kwasu akrylowego	< 0,1 %
		inhalacyjny: LC50 = 4,75 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 1250 mg/kg; doustny: LD50 = 768 mg/kg	

**Informacja uzupełniająca**

brak

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

**W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna opieka lekarska. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. 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 wypij 1 szklankę wody. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data aktualizacji: 23.06.2022

**Combipress N Polymer**

Numer materiału: D253\_C34

Strona 3 z 14

**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. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Rozpylony strumień wody, Piana.**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Niepalny. Materiał jest palny, ale nie lekko zapalny. Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), 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**

Nie wdychać pyłu. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. używać osobistego wyposażenia ochronnego. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

**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. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Combipress N Polymer

Data aktualizacji: 23.06.2022

Numer materiału: D253\_C34

Strona 4 z 14

#### 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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, 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 <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
96-33-3	Akrylan metylu	14		NDS (8 h)	
		28		NDSch (15 min)	
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)	

##### Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu			
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2,9 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Konsument 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	210 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	13,67 mg/kg m.c./dziennie

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Combipress N Polymer

Data aktualizacji: 23.06.2022

Numer materiału: D253\_C34

Strona 5 z 14

### Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; 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
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego	
	Woda słodka	< 0,94 mg/l
	Woda morska	< 0,94 mg/l
	Gleba	-----
	Powietrze	-----

### 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.

##### Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony 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: przekroczeniu wartości dopuszczalnej. Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). 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 - maksymalnie 30 x.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data aktualizacji: 23.06.2022

**Combipress N Polymer**

Numer materiału: D253\_C34

Strona 6 z 14

Ćwierćmaska (EN 140) / Półmaska

**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:	różowy
Zapach:	bez zapachu

**Metoda testu****Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura sublimacji:	nie dotyczy
Temperatura mięknięcia:	ca. 110 °C
Punkt pour:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	> 250 °C ASTM D 1929

**Palność materiałów**

stały/ciekły:	nieokreślony
gazu:	nie dotyczy

**Właściwości wybuchowe**

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe. Niebezpieczeństwo wybuchu pyłu.

Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony	nieokreślony
Temperatura samozapłonu:	> 400 °C	ASTM D 1929

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego:	nieokreślony
gazu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH:	nie dotyczy
Lepkość dynamiczna:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
Czas wypływu:	nie dotyczy

Rozpuszczalność w wodzie:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.
---------------------------	---

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

nieokreślony

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony	OECD (TG) 117
Prężność par:	nie dotyczy	
Prężność par:	nie dotyczy	
Gęstość:	1,16 g/cm <sup>3</sup>	
Gęstość usypowa:	700-750 kg/m <sup>3</sup>	

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data aktualizacji: 23.06.2022

**Combipress N Polymer**

Numer materiału: D253\_C34

Strona 7 z 14

Względna gęstość pary:

nie dotyczy

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

Kontynuowana palność:

Brak danych

Właściwości utleniające

Materiał jest palny, ale nie lekko zapalny.

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Badanie na oddzielenie

nie dotyczy

rozpuszczalnika:

Zawartość rozpuszczalnika:

nie dotyczy

Zawartość ciała stałego:

100 %

Szybkość odparowywania względna:

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**

Temperatura rozkładu &gt; 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.

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Combipress N Polymer

Data aktualizacji: 23.06.2022

Numer materiału: D253\_C34

Strona 8 z 14

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 7900 mg/kg	Szczur	J. Ind. Hyg. Toxicol	standard acute metho
	skóra	LD50 > 5000 mg/kg	Królik	REACH Dossier	OECD 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 29,8 mg/l	Szczur	REACH Dossier	standard acute metho
96-33-3	akrylan metylu; ester metylowy kwasu akrylowego				
	droga pokarmowa	LD50 768 mg/kg	Szczur	REACH Dossier	OECD 401
	skóra	LD50 1250 mg/kg	Królik	REACH Dossier	not specified
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 4,75 mg/l	Szczur	GESTIS	
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			

### Działanie drażniące i żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

### Działanie uczulające

Zawiera nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu, metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego.  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergię, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny wykonywać żadnej pracy, przy której używana jest ta mieszanina. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

### Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak dostępnych informacji.

### Informacja uzupełniająca do badań

brak

### Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Brak dostępnych informacji.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Combipress N Polymer

Data aktualizacji: 23.06.2022

Numer materiału: D253\_C34

Strona 9 z 14

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

##### Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

##### Informacja uzupełniająca

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]. 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, alergię, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny wykonywać żadnej pracy, przy której używana jest ta mieszanina. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

#### 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.

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 (rozwiłitka 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 (rozwiłitka pchłowa)	REACH Dossier	OECD 211
	Ostra toksyczność bakterii	0,30 g O <sub>2</sub> /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)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1400
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
96-33-3	akrylan metylu; ester metylowy kwasu akrylowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 3,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	REACH Dossier	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 2,02 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 2,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	REACH Dossier	OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC 2,8 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	REACH Dossier	OECD 203
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 0,88 mg/l	3 d	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	REACH Dossier	OECD 202

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Combipress N Polymer

Data aktualizacji: 23.06.2022

Numer materiału: D253\_C34

Strona 10 z 14

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		Publication
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2		40 CFR 160
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
96-33-3	akrylan metylu; ester metylowy kwasu akrylowego				
	OECD 310 (Headspace Test)	90 - 100 %	28		REACH Dossier
	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
96-33-3	akrylan metylu; ester metylowy kwasu akrylowego	0,739

#### BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu	47,4	n/h	EpiSuite QSAR tool
80-62-6	metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
96-33-3	akrylan metylu; ester metylowy kwasu akrylowego	2,15	n/h	EpiSuite QSAR tool

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Brak dostępnych informacji. Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

#### 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 odnośnych kryteriów.

#### 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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data aktualizacji: 23.06.2022

**Combipress N Polymer**

Numer materiału: D253\_C34

Strona 11 z 14

gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

070213 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków i włókien syntetycznych; odpady tworzyw sztucznych

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

070213 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków i włókien syntetycznych; odpady tworzyw sztucznych

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

070213 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczuków i włókien syntetycznych; odpady tworzyw sztucznych

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów. 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****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Combipress N Polymer**

Data aktualizacji: 23.06.2022

Numer materiału: D253\_C34

Strona 12 z 14

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

brak

**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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 0,256 % (2,964 g/l)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 0,256 % (2,964 g/l)

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**Informacja uzupełniająca**

brak

**Przepisy narodowe**

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

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód  
Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

Numer rejestracyjny substancji biobójczej: nie dotyczy

**Informacja uzupełniająca**

brak

**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): 1,2,4,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

**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)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data aktualizacji: 23.06.2022

**Combipress N Polymer**

Numer materiału: D253\_C34

Strona 13 z 14

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%  
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  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
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  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
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).

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H225	Wysocze łatwopalna ciecz i pary.
H241	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
EUH208	Zawiera nadtlenek dibenzoilu; nadrtlenek benzoilu, metakrylan metylu; ester metylowy kwasu metakrylowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**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.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Combipress N Polymer

Data aktualizacji: 23.06.2022

Numer materiału: D253\_C34

Strona 14 z 14

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe:

OECD - SIDS

ECHA - REACH Dossier

GESTIS

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