

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Datę sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

---

### 1.1 Identyfikator produktu

---

**Nazwy handlowej**

7080 M8 Acryfill, grey

**UFI:**

9VG5-M1QP-MK6Y-U3A4



<https://my.chemius.net/p/rMXVva/en/pd/pl>

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

---

**Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Brak danych

**Zastosowania odradzane**

Brak danych

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

---

**Dostawca**

SILCO d.o.o.  
Sentrupert 5a  
3303 Gomilsko, Słowenia  
+386 3 703 3180  
msds@silco.si

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

---

**Ogólny telefon alarmowy**

112

**Dostawca**

112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

---

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

---

**Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE**

Flam. Liq. 3; H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Asp. Tox. 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

STOT RE 2; H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

## 2.2 Elementy oznakowania

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



### Hasła ostrzegawcze: UWAGA

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki.

Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

### Zawiera:

ksylen

## 2.3 Inne zagrożenia

### PBT/vPvB

Brak danych

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

### Dodatkowe informacje

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Datę sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

## 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
<b>Barium sulfat</b>	7727-43-7 231-784-4 -	30-33	/	/
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	- 905-562-9 -	15-18	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/
<b>calcium carbonate</b>	1317-65-3 - -	10-15	/	/
<b>Talc (Mg3H2(SiO3)4)</b>	14807-96-6 238-877-9 -	5-10	/	/
<b>diutlenek tytanu</b>	13463-67-7 236-675-5 - 01-2119489379-17	0-10	/	/
<b>octan butylu</b>	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	5-10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/
<b>ksylen</b>	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	2.5-5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
<b>Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, triiron tetraoxide</b>	1317-61-9 215-277-5 - 01-2119457646-28	0,3-3	/	/
<b>Hydroxypropyl methacrylate</b>	27813-02-1 248-666-3 -	0.1-1	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/
<b>dibutyltin dilaurate</b>	77-58-7 201-039-8 050-030-00-3	0.1-1	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT RE 1; H372	/
<b>styren</b>	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	/

## Uwagi do składników

**C** Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów.

W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożenie dróg oddechowych. W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Udzielanie sztucznego oddychania usta-usta może być, dla osoby udzielającej pierwszej pomocy, niebezpieczne. Jeśli istnieje podejrzenie, że w powietrzu są obecne szkodliwe opary/para należy obowiązkowo zastosować ochronę dróg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Datę sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

oddechowych (maska; oddechowy aparat izolacyjny). Zanieczyszczone ubrania należy spłukać wodą przed wyrzuceniem lub użyć rękawic.

#### **Po narażeniu przez drogi oddechowe**

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

#### **Po kontakcie ze skórą**

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. Poszukać pomocy lekarskiej.

#### **Po kontakcie z oczami**

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Poszukać pomocy lekarskiej.

#### **Po narażeniu przez przewód pokarmowy**

Nie powodować wymiotów! Zagrożenie związane z zachłyśnięciem w razie połknięcia. Może dostać się do płuc i spowodować ich uszkodzenie. W razie wymiotów głowa poszkodowanego powinna znajdować się poniżej bioder, aby zmniejszyć możliwości aspiracji. Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

## **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

#### **Po narażeniu przez drogi oddechowe**

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### **Po kontakcie ze skórą**

Swędzenie, zaczerwienienie, ból. Styk ze skórą może spowodować przewrażliwienie.

#### **Po kontakcie z oczami**

Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

#### **Po narażeniu przez przewód pokarmowy**

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Mogą także występować bóle żołądka. Drażni śluzówkę jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. Aspiracja do płuc powoduje kaszel, duszność, która może prowadzić do chemicznego zapalenia płuc.

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

Leczenie objawowe. Po połknięciu produktu wymioty mogą spowodować wdychanie do płuc. Z powodu ryzyka zachłyśnięcia należy unikać wywoływania wymiotów i płukania żołądka.

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Bezpośredni strumień wodny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Datę sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

---

### Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

---

### Działania ochronne

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Zbyt mocne podgrzewanie może spowodować eksplozję składników. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

### Informacje dodatkowe

Brak danych

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

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

---

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

##### Sprzęt ochronny

Brak danych

##### Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić!

##### Procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Ewakuować strefę zagrożenia. Nie wdychać oparów lub mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą.

##### Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

---

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanałów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W razie przedostania się do środowiska należy poinformować właściwy urząd.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: 7080 M8 Acryfill, grey

Datę sporządzenia: 15.11.2022, Data weryfikacji: 24.11.2023, Wersja: 5.0

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

### Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

### Usuwanie skażenia

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Stosować wyłącznie narzędzia i urządzenia bezpieczne w użytkowaniu w miejscach narażonych na eksplozję. Używać narzędzi nie powodujących iskrzenia. Zapobiegać przedostaniu się do ścieków, wody, piwnic lub zamkniętych przestrzeni. Przewietrzyć pomieszczenie. Zanieczyszczony obszar wyczyścić dużą ilością wody.

### Inne informacje

Brak danych

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

##### Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłodze. Opary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

##### Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

##### Środki ochrony środowiska

Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.

##### Inne środki

Brak danych

##### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

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

#### Środki techniczne i warunki magazynowania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić.

## **Materiały opakowaniowe**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

## **Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania**

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

## **Klasa magazynowania**

Brak danych

## **Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania**

Brak danych

## **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

### **Zalecenia**

Brak danych

### **Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu**

Brak danych

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

#### **Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników**

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) ( <sup>2</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”( <sup>3</sup> )	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
<b>Barium sulfate</b>	/	/	/	/	/	/
<b>Akrylan butylu (141-32-2)</b>	11	30	/	/	/	/
<b>Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna (13463-67-7)</b>	10	/	/	/	/	/
<b>Ksylen (1330-20-7)</b>	100	200	/	/	skóra	/



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Datę sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) ( <sup>2</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”( <sup>3</sup> )	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
<b>Octan n-butylu (123-86-4)</b>	240	720	/	/	/	/
<b>Styren (100-42-5)</b>	50	100	/	/	/	/
<b>Talk - frakcja wdychalna (14807-96-6)</b>	4	/	/	/	/	/
<b>Talk - - frakcja respirabilna (14807-96-6)</b>	1	/	/	/	/	/
<b>Tetralonek triżelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna (1317-61-9)</b>	5	10	/	/	/	/
<b>Tetralonek triżelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna (1317-61-9)</b>	2.5	5	/	/	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Datę sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) ( <sup>2</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”( <sup>3</sup> )	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
<b>Węglan magnezu wapnia (dolomit) - frakcja wdychalna (16389-88-1)</b>	10	/	/	/	/	/

## Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy – Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych – Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur  
PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy – Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne – Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

## DNEL/DMEL wartości

### Dla produktu

Brak danych

### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>Barium sulfate</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Barium sulfate</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Barium sulfate</b>	konsument	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Barium sulfate</b>	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	13000 mg/kg mc/dobę
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	221 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwały skutek lokalny	/	221 mg/m <sup>3</sup>
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	212 mg/kg mc/dobę
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	konsument	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	65.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	konsument	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	260 mg/m <sup>3</sup>
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	konsument	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	65.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	konsument	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	260 mg/m <sup>3</sup>
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	125 mg/kg mc/dobę

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	12.5 mg/kg mc/dobę
<b>styren</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	85 mg/m <sup>3</sup>
<b>styren</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	289 mg/m <sup>3</sup>
<b>styren</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	306 mg/m <sup>3</sup>
<b>styren</b>	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	406 mg/kg mc/dobę
<b>styren</b>	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	10.2 mg/m <sup>3</sup>
<b>styren</b>	konsum ent	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	174.25 mg/m <sup>3</sup>
<b>styren</b>	konsum ent	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	182.75 mg/m <sup>3</sup>
<b>styren</b>	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	343 mg/kg mc/dobę
<b>styren</b>	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2.1 mg/kg mc/dobę
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2.16 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2.16 mg/m <sup>3</sup>
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	3.6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	3.6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	43.2 mg/kg mc/dobę
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	robotnik	skórne	długotrwałe skutek lokalny	/	4.54 mg/cm <sup>2</sup>
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	konsument	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1.08 mg/m <sup>3</sup>
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	konsument	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	1.08 mg/m <sup>3</sup>
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	konsument	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	1.8 mg/m <sup>3</sup>
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	konsument	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	1.8 mg/m <sup>3</sup>
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	21.6 mg/kg mc/dobę
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	konsument	skórne	długotrwałe skutek lokalny	/	2.27 mg/cm <sup>2</sup>
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	160 mg/kg mc/dobę

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>Talc</b> <b>(Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	konsum ent	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	160 mg/kg mc/dobę
<b>ksylen</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	221 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	221 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	212 mg/kg mc/dobę
<b>ksylen</b>	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	65.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	konsum ent	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	260 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	konsum ent	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	65.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	konsum ent	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	260 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	konsum ent	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	125 mg/kg mc/dobę
<b>ksylen</b>	konsum ent	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	12.5 mg/kg mc/dobę
<b>octan butylu</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>octan butylu</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan butylu</b>	robotnik	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan butylu</b>	robotnik	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan butylu</b>	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę
<b>octan butylu</b>	robotnik	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	11 mg/kg mc/dobę
<b>octan butylu</b>	konsument	inhalacyjny	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan butylu</b>	konsument	inhalacyjny	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan butylu</b>	konsument	inhalacyjny	długotrwałe skutek lokalny	/	35.7 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan butylu</b>	konsument	inhalacyjny	krótkotrwałe skutek lokalny	/	300 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan butylu</b>	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę
<b>octan butylu</b>	konsument	skórne	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	6 mg/kg mc/dobę
<b>octan butylu</b>	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę
<b>octan butylu</b>	konsument	ustnie	krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	2 mg/kg mc/dobę

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

## PNEC wartości

### Dla produktu

Brak danych

### Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>Barium sulfate</b>	woda słodka	/	115 µg/l
<b>Barium sulfate</b>	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	62.2 mg/l
<b>Barium sulfate</b>	osady (słodka woda)	sucha waga	600.4 mg/kg
<b>Barium sulfate</b>	ziemia	sucha waga	207.7 mg/kg
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	woda słodka	/	0.327 mg/l
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	woda – uwalnianie okresowe	/	0.327 mg/l
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	woda morska	/	0.327 mg/l
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	6.58 mg/l
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	osady (słodka woda)	sucha waga	12.46 mg/kg
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	12.46 mg/kg
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	ziemia	sucha waga	2.31 mg/kg
<b>styren</b>	woda słodka	/	0.028 mg/l
<b>styren</b>	woda – uwalnianie okresowe	/	0.04 mg/l
<b>styren</b>	woda morska	/	0.014 mg/l
<b>styren</b>	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	5 mg/l
<b>styren</b>	osady (słodka woda)	sucha waga	0.614 mg/kg
<b>styren</b>	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.307 mg/kg
<b>styren</b>	ziemia	sucha waga	0.2 mg/kg
<b>Talc (Mg3H2(SiO3)4)</b>	woda słodka	/	597.97 mg/l



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	woda – uwalnianie okresowe	/	597.97 mg/l
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	woda morska	/	141.26 mg/l
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	woda morska (uwalnianie okresowe)	/	141.26 mg/l
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	osady (słodka woda)	sucha waga	31.33 mg/kg
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	3.13 mg/kg
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	{p:47998}	/	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	woda słodka	/	0.327 mg/l
<b>ksylen</b>	woda – uwalnianie okresowe	/	0.327 mg/l
<b>ksylen</b>	woda morska	/	0.327 mg/l
<b>ksylen</b>	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	6.58 mg/l
<b>ksylen</b>	osady (słodka woda)	sucha waga	12.46 mg/kg
<b>ksylen</b>	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	12.46 mg/kg
<b>ksylen</b>	ziemia	sucha waga	2.31 mg/kg
<b>octan butylu</b>	woda słodka	/	0.18 mg/l
<b>octan butylu</b>	woda – uwalnianie okresowe	/	0.36 mg/l
<b>octan butylu</b>	woda morska	/	0.018 mg/l
<b>octan butylu</b>	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	35.6 mg/l
<b>octan butylu</b>	osady (słodka woda)	sucha waga	0.981 mg/kg
<b>octan butylu</b>	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	0.098 mg/kg
<b>octan butylu</b>	ziemia	sucha waga	0.09 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

#### Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli.

#### Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

#### Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

## **Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu**

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji.

Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz.

## **Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej**

### **Ochrona oczu i twarzy**

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

### **Ochrona rąk**

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawią się uszkodzenia lub pierwsze oznaki zużycia, należy rękawice natychmiast wymienić. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, ale również od innych kryteriów jakości, które różnią się w zależności od producenta. Czas penetracji określa producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

### **Odpowiednie materiały**

#### **Ochrona pozostałej części skóry**

Antyelektrostatyczna odzież ochronna EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), antyelektrostatyczne buty ochronne (EN 20345:2012). W razie intensywniejszej ekspozycji założyć odzież chroniącą (PN-EN 13034) przed czynnikami chemicznymi oraz wysokie buty (PN-EN ISO 20345:2022).

#### **Ochrona dróg oddechowych**

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (EN 136) z filtrem A2-P2 (EN 14387). Przy stężeniach pyłu/gazu/oparów powyżej granicy użyteczności filtra, przy stężeniu tlenu poniżej 17% lub w niejasnych warunkach, stosować autonomiczne aparaty oddechowe z obiegiem zamkniętym według standardu PN-EN 137:2008, PN-EN 138:1997.

#### **Zagrożenia termiczne**

Brak danych

#### **Kontrola narażenia środowiska**

#### **Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

#### **Środki strukturalne zapobiegające narażeniu**

Brak danych

#### **Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

#### **Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu**

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

#### **Stan fizyczny**

ciecz

#### **Kolor**

szary czarna biały

#### **Zapach**

Brak danych

#### **Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 23 °C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Wartość pH	substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie) (Nie dotyczy)
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość / ciężar	1.65 kg/L
Gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

## 9.2 Inne informacje

Zawartość rozpuszczalników organicznych	320 g/l ( <i>Translation required (60544)</i> ) 540 g/l (VOC (RFU))
Właściwości wybuchowe	Brak danych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość powstania palnych lub wybuchowych mieszanek oparów i powietrza.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Chronić przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, otwartym ogniem, iskrzeniem.

## 10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### (a) Toksyczność ostra

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
<b>Barium sulfate</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur (samiec)	/	307 - 364 g/kg	OECD 401	/
<b>Barium sulfate</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	/
<b>Hydroxypropyl methacrylate</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 4000 mg/kg	/	/
<b>Hydroxypropyl methacrylate</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	> 5000 mg/kg	/	/
<b>ditlenek tytanu</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 10000 mg/kg	/	/
<b>ditlenek tytanu</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	> 10000 mg/kg	/	/
<b>ditlenek tytanu</b>	drogi oddechowy (pyły / mgły)	LC50	szczur	4 h	> 6.82 mg/l	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	mysz	/	5627 mg/kg	/	/
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	> 5000 mg/kg	/	/
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	wdychanie	LC <sub>50</sub>	szczur	/	6700 ppm	/	/
<b>akrylan butylu</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	3140 mg/kg	/	/
<b>akrylan butylu</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	1800 mg/kg	/	/
<b>akrylan butylu</b>	wdychanie	LC <sub>50</sub>	szczur	4 h	10.3 - 11.9 mg/l	/	pyłu / aerozolu
<b>styren</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	5000 mg/kg	/	/
<b>styren</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
<b>styren</b>	wdychanie	LC <sub>50</sub>	szczur	4 h	11.8 mg/l	/	/
<b>Translation required (25649_1)</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 2000 mg/kg	/	/
<b>Translation required (25649_1)</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 2000 mg/kg	/	/
<b>ksylen</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	> 3523 mg/kg	/	/
<b>ksylen</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	4200 mg/kg	/	/
<b>ksylen</b>	wdychanie (pary)	LC <sub>50</sub>	szczur	4 h	29 mg/l	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

**silco**<sup>®</sup>

Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
<b>octan butylu</b>	skóry	LD <sub>50</sub>	królik	/	5000 mg/kg	/	/
<b>octan butylu</b>	wdychanie	LC <sub>50</sub>	szczur	4 h	9.6 - 29.2 mg/l	/	pyłu / aerozolu
<b>octan butylu</b>	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur	/	4700 mg/kg	/	/

## Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

## (b) Działanie żrące/drażniące na skórę

### Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Hydroxypropyl methacrylate</b>	/	/	nie działa drażniąco	/	/
<b>diutlenek tytanu</b>	królik	/	Niedrażniąca.	/	/

## Dodatkowe informacje

Powoduje podrażnienia skóry i oczu.

## (c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

### Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Hydroxypropyl methacrylate</b>	/	królik	/	Umiarkowanie drażniący.	/	/
<b>diutlenek tytanu</b>	/	królik	/	Niedrażniąca.	/	/

## (d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

### Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Hydroxypropyl methacrylate</b>	skóry	człowiek	/	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.	/	/
<b>diutlenek tytanu</b>	skóry	<i>Translation required (69427)</i>	/	Nie powoduje uczulenia.	/	/

## Dodatkowe informacje

Zawiera co najmniej jeden składnik, który może działać uczulająco. Może powodować reakcję alergiczną. Kontakt ze skórą może powodować uczulenie.

## (e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

### Dla składników

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Hydroxypropyl methacrylate</b>	/	/	/	<i>Translation required (24119)</i>	/	/
<b>diutlenek tytanu</b>	Mutagenność in-vitro	/	/	Nie mutagenne.	/	/

## (f) Działanie rakotwórcze

### Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Hydroxypropyl methacrylate</b>	/	/	/	/	/	<i>Translation required (56248)</i>	/	/
<b>diutlenek tytanu</b>	/	/	/	/	/	IARC 2B: prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi.	/	/
<b>diutlenek tytanu</b>	ustne	-	<i>Translation required (69424)</i>	/	/	Nie jest rakotwórcze.	/	/
<b>diutlenek tytanu</b>	wdychanie	-	szczur	/	/	rakotwórczy	/	/
<b>styren</b>	wdychanie (opary)	NOAEL	szczur	/	4.34 mg/l	/	OECD 453	5 dni w tygodniu, 6 h dziennie

## (g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

### Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Hydroxypropyl methacrylate</b>	/	/	/	/	/	<i>Translation required (70787)</i>	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
<b>styren</b>	Wpływ na płodność	NOAE L (rodzice)	szczur	/	0.65 - 2.2 mg/l	/	OECD 416	Wdychanie (oparów)
<b>styren</b>	Wpływ na płodność	NOAE L (F2)	szczur	/	0.22 mg/l	/	OECD 416	Wdychanie (oparów)
<b>styren</b>	Toksyczność rozwojowa	NOAE L	szczur	/	2.6 mg/l	/	/	wdychanie
<b>styren</b>	Teratogeniczność	NOAE L	szczur	/	2.6 mg/l	/	/	wdychanie
<b>styren</b>	Toksyczność matczy na	LOAE L	szczur	/	1.3 mg/l	/	/	wdychanie

## Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

## (h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

## Dodatkowe informacje

STOT SE (narażenie jednorazowe): nie sklasyfikowany.

## (i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

### Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
<b>Hydroxypropyl methacrylate</b>	/	/	/	/	/	/	/	Translation required (224273)	/	/



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwagi
<b>diutlenek tytanu</b>	wdychanie	LOAEL	szczur	2 lat	/	Układ oddechowy	0.01 mg/l	Istnieją pewne pozytywne dane, ale dane nie są wystarczające do klasyfikacji.	/	/
<b>diutlenek tytanu</b>	wdychanie	-	człowiek	/	/	/	/	zwłóknienie płuc: ujemne	/	eksperymentalne
<b>styren</b>	wdychanie (opary)	NOAEL	szczur	13 tygodnie	podostre	/	0.85 mg/l	/	/	6 h
<b>styren</b>	wdychanie (opary)	NOAEL	szczur	/	podprzewlekła	/	mg/l	/	OECD 453	6 h

## Dodatkowe informacje

Może mieć szkodliwy wpływ na organy przy długotrwałej lub powtarzającej się ekspozycji.

### (j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

## Dodatkowe informacje

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

### Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

### Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Ostra toksyczność

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

## Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
<b>Barium sulfate</b>	LC <sub>50</sub>	> 152 mg/l	96 h	ryby	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	/
<b>Barium sulfate</b>	LC <sub>50</sub>	14500 µg/l	48 h	rozwiłtki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
<b>Barium sulfate</b>	EC <sub>50</sub>	> 1.15 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
<b>Barium sulfate</b>	EC <sub>50</sub>	> 622 mg/l	3 h	bakterie	Osad aktywny	OECD 209	/
<b>calcium carbonate</b>	LC <sub>50</sub>	> 10000 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
<b>calcium carbonate</b>	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
<b>calcium carbonate</b>	EC <sub>50</sub>	> 200 mg/l	72 h	algi	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
<b>Hydroxypropyl methacrylate</b>	LC <sub>50</sub>	493 mg/l	96 h	ryby	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	/	/
<b>Hydroxypropyl methacrylate</b>	EC <sub>50</sub>	> 143 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
<b>Hydroxypropyl methacrylate</b>	EC <sub>50</sub>	> 97 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	LC <sub>50</sub>	> 1.3 mg/l	/	ryby	/	/	/
<b>akrylan butylu</b>	LC <sub>50</sub>	5.2 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
<b>akrylan butylu</b>	EC <sub>50</sub>	5.5 mg/l	96 h	algi	/	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
<b>styren</b>	LC <sub>50</sub>	4.02 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
<b>styren</b>	EC <sub>50</sub>	4.7 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
<b>styren</b>	EC <sub>50</sub>	4.9 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OTS 797.1050	/
<b>styren</b>	EC <sub>50</sub>	ca. 500 mg/l	30 min	bakterie	/	OECD 209	/
<b>styren</b>	EC <sub>10</sub>	0.28 mg/l	96 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OTS 797.1050	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	13.4 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	13.1 - 16.5 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	2661 - 4093 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	19 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	30.26 - 40.75 mg/l	96 h	ryby	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	23.53 - 29.97 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	7711 - 9591 mg/l	96 h	ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	780 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	> 780 mg/l	96 h	ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
<b>ksylen</b>	LC <sub>50</sub>	13.5 - 17.3 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
<b>ksylen</b>	EC <sub>50</sub>	3.82 mg/l	48 h	rozwielnik i	/	/	/
<b>octan butylu</b>	LC <sub>50</sub>	18 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
<b>octan butylu</b>	EC <sub>50</sub>	44 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
<b>octan butylu</b>	EC <sub>50</sub>	675 mg/l	72 h	algi	/	/	/

## Toksyczność chroniczna

### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
<b>Barium sulfate</b>	NOEC	≥ 100 mg/l	33 dni	ryba	<i>Danio rerio</i>	OECD 210	/
<b>Barium sulfate</b>	<i>Translation required (30968)</i>	5800 µg/L	21 dni	rozwielnik a	<i>Daphnia magna</i>	/	/
<b>styren</b>	NOEC	1.01 mg/l	21 dni	chrzęstoszkieleto we	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

### Biodegradacja

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	BOD	57 - 80 g O <sub>2</sub> /g	/	/	/	/
<b>styren</b>	biodegradowalność	70.9 %	28 dni	łatwo ulegające biodegradacji	ISO DIN 9408	tlenowa, osadu czynnego

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Datę sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Versja: **5.0**

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
<b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)</b>	Rozpuszczalność w wodzie	< 0.1 mg/L	/	/	/	/

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Współczynnik podziału

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	średnie	Wartość	Temperatura °C	Wartość pH	Stężenie	metoda
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	log Kow	3.12 - 3.2	/	/	/	/
<b>styren</b>	oktanol-woda (log Pow)	2.96	/	/	/	/

### Współczynnik biokoncentracji (BCF)

#### Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwaga
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	BCF	/	25.9	/	/	/	/
<b>styren</b>	BCF	ryby	13.5	/	/	/	/
<b>styren</b>	BCF	/	74	/	/	/	Obliczo wartość

## 12.4 Mobilność w glebie

### Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

### Napięcie powierzchniowe

Brak danych

### Adsorpcja/desorpcja

#### Dla składników

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Nazwa chemiczna	typ	Kryterium	Wartość	Rezultat	metoda	Uwaga
<b>masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu</b>	ziemia	log KOC	2.73	/	/	/
<b>styren</b>	ziemia	log KOC	2.55	/	/	/
<b>styren</b>	ziemia	/	352	/	/	Koc

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## 12.8 Dodatkowe informacje

### Dla produktu

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

### Dla składników

#### **masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu oraz p-ksylenu**

Substancja nie spełnia kryteriów dla zaklasyfikowania jej jako PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji lub toksyczna) lub vPvB (bardzo trwała lub wykazująca dużą zdolność do bioakumulacji). Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Unieszkodliwianie produktu/opakowania

##### Produkt

Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadów.

##### Kod odpadu

Brak danych

##### Opakowanie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadów.  
Opakowanie nieoczyszczone jest traktowane jako odpad niebezpieczny – należy postępować z nim tak jak z zawartością. Nie dziurawić, nie ciąć i nie spawać nieoczyszczonych opakowań.  
Puste pojemniki stanowią zagrożenie pożarowe, ponieważ mogą zawierać łatwopalne pozostałości produktu i opary.

## Kod odpadu

Brak danych

## Sposoby obróbki odpadów

Brak danych





## Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

## Uwagi

Brak danych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
3	3	3	3
			
<b>14.4 Grupa pakowania</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>			
NIE	NIE	NIE	NIE
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Data sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Ilości ograniczone 5 L Specjalne ostrzeżenia 163, 367, 650 Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001 Szczególne przepisy w sprawie opakowań PP1 Kategoria transportu 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E) Classification code F1	Ilości ograniczone 5 L EmS F-E, <u>S-E</u> Temperatura zapłonu 23 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 366 Special provisions A3, A72, A192 ERG code 3L	Ilości ograniczone 5 L
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	-		

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Datę sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

niebezpiecznych.

- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

- **2020/878/UE** ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

## Dyrektywą 2004/42/WE

Wartości graniczne i kategoria UE: B(c) 540 g/l. Zawartość lotnych związków organicznych: < 540 g/l

## Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

Brak danych

## Wytyczne specyficzne

Należy przestrzegać przepisów dotyczących zatrudnienia i ochrony przed substancjami niebezpiecznymi dla młodzieży, kobiet w ciąży i matek karmiących.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

2.3 Inne zagrożenia 4.1 Opis środków pierwszej pomocy 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności 8.1 Parametry dotyczące kontroli 8.2 Kontrola narażenia 9.2 Inne informacje 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 11.2 Informacje o innych zagrożeniach 12.1 Toksyczność 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu 12.4 Mobilność w glebie 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego 14. Informacje dotyczące transportu

### Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

### Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej

ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny

C&L - klasyfikacja i oznakowanie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Datę sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)

CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość

CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL - pochodny poziom powodujący

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE

DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG

DU - dalszy użytkownik

WE - Wspólnota Europejska

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)

EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)

EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

EN - norma europejska

EQS - norma jakości środowiska

UE - Unia Europejska

Euphrac - europejski katalog fraz

EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów - zob. poniżej)

GES - rodzajowy scenariusz narażenia

GHS - Globalny Zharmonizowany System

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych

IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem

IT - technologia informacyjna

IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach

IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

WCB - Wspólne Centrum Badawcze

Kow - współczynnik podziału oktanol-woda

LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

LE - osoba prawna

LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR - wiodący rejestrujący

M/I - producent/importer

PC - państwa członkowskie

MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny

OC - warunki operacyjne

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Dz.U. - Dziennik Urzędowy

WP - wyłączny przedstawiciel

OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PEC - przewidywane stężenie w środowisku

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

PPE - sprzęt ochrony indywidualnej

(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **7080 M8 Acryfill, grey**

Datę sporządzenia: **15.11.2022**, Data weryfikacji: **24.11.2023**, Wersja: **5.0**

REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RIP - projekt wdrożeniowy REACH

RMM - środek zarządzania ryzykiem

SCBA - autonomiczny aparat oddechowy

SDS - Karta charakterystyki

SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach

MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa

STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe

(STOT) RE - narażenie powtarzane

(STOT) SE - narażenie jednorazowe

SVHC - substancje wzbu

## **Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.