

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. A

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 1 z 19

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

### 1.1. Identyfikator produktu

POLYMIX EXSSF, Comp. A

UFI: JU20-N0FR-S00J-NP4T

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

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik A (żywica)

#### Zastosowania, których się nie zaleca

bez ograniczeń

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: P. H. HAMAR SP.J. B.I.H. GRZESIAK  
Ulica: ul. Hutnicza 7  
Miejscowość: PL-81-061 Gdynia  
Telefon: +48 58 663 73 53  
e-mail: biuro@hamar.com.pl

### 1.4. Numer telefonu

112

#### alarmowego:

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

#### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Dimetakrylan tetrametylenu,  
Dimetakrylan etylenu,  
kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem,  
Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2-(2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. A

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 2 z 19

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji zgodnie z miejscowymi/krajowymi przepisami.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

##### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametylenu			5 - < 15 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	winylotoluen			1 - < 6 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411			
97-90-5	Dimetakrylan etylenu			1 - < 5 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
27813-02-1	kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
-	Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2-(2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]			< 0,5 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat			< 0,5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
38668-48-3	1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol			< 0,5 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
130-15-4	1,4-naftochinon			< 0,05 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. A

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 3 z 19

#### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
2082-81-7	218-218-1	Dimetakrylan tetrametylenu	5 - < 15 %
		skórny: LD50 = > 3000 mg/kg; doustny: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	winylotoluen	1 - < 6 %
		skórny: LD50 = 4585 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	Dimetakrylan etylenu	1 - < 5 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
27813-02-1	248-666-3	kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem	< 2,5 %
		skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg	
-	911-490-9	Masa reakcyjna z 2,2' - [[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2-(2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]	< 0,5 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 619 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	< 0,5 %
		skórny: LD50 = 18900 mg/kg; doustny: LD50 = 3200 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1'- (p-toliloimino) dipropan-2-ol	< 0,5 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 25 - < 200 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-naftochinon	< 0,05 %
		inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = 0,046 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

###### W przypadku wdychania

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

###### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

###### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

###### W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Konieczna opieka lekarska.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie objawowe.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. A

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 4 z 19

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana  
Proszek gaśniczy  
Rozpylony strumień wody  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny  
Tlenek węgla

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

#### Informacja uzupełniająca

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

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

##### Ogólne wskazówki

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

##### Inne informacje

Zebrać wyciek. Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Właściwy materiał do pobrania: Piasek  
Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.  
Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

#### 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

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Dokładnie umyć dłonie po użyciu.  
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

##### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

**Karta charakterystyki**zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878**POLYMIX EXSSF, Comp. A**

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 5 z 19

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie używać do produktów, które przeznaczone są do kontaktu z artykułami żywnościowymi.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

temperatura magazynowania: 5 - 25°C

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

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik A (żywica)

**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
25013-15-4	Winylotoluen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)	
		300		NDSch (15 min)	

**Karta charakterystyki**

 zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

**POLYMIX EXSSF, Comp. A**

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 6 z 19

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametylenu			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	14,5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	4,2 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	4,3 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
25013-15-4	wynilotoluen			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	37 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	37 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	37 mg/m <sup>3</sup>
97-90-5	Dimetakrylan etylenu			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2,45 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1,3 mg/kg m.c./dziennie
27813-02-1	kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	14,7 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	4,2 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	8,8 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie
-	Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1,4 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,83 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,83 mg/kg m.c./dziennie
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	17,62 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	4,35 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie

**Karta charakterystyki**zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878**POLYMIX EXSSF, Comp. A**

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 7 z 19

38668-48-3	1,1'- (p-toliloimino) dipropan-2-ol		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,6 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,3 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,3 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,4 mg/m <sup>3</sup>
130-15-4	1,4-naftochinon		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,033 mg/m <sup>3</sup>

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. A

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 8 z 19

#### Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametylenu	
Woda słodka		0,043 mg/l
Woda morska		0,004 mg/l
Osad wody słodkiej		3,12 mg/kg
Osad morski		0,312 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		2 mg/l
Gleba		0,573 mg/kg
25013-15-4	winylotoluen	
Woda słodka		0,05 mg/l
Woda morska		0,002 mg/l
Osad wody słodkiej		0,684 mg/kg
Osad morski		0,684 mg/kg
Gleba		0,133 mg/kg
97-90-5	Dimetakrylan etylenu	
Woda słodka		0,139 mg/l
Woda morska		0,014 mg/l
Woda morska (uwalnianie okresowe)		0,15 mg/l
Osad wody słodkiej		1,6 mg/kg
Osad morski		0,16 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		57 mg/l
Gleba		0,239 mg/kg
27813-02-1	kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem	
Woda słodka		0,904 mg/l
Woda morska		0,904 mg/l
Osad wody słodkiej		6,28 mg/kg
Osad morski		6,28 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		10 mg/l
Gleba		0,727 mg/kg
-	Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2-(2-hydroksyetyloksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]	
Woda słodka		0,048 mg/l
Woda morska		0,005 mg/l
Osad wody słodkiej		0,12 mg/kg
Osad morski		0,12 mg/kg
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	
Woda słodka		0,014 mg/l
Woda morska		0,001 mg/l
Osad wody słodkiej		5,29 mg/kg
Osad morski		0,529 mg/kg
Gleba		1,05 mg/kg



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. A

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 9 z 19

38668-48-3	1,1'- (p-toliloimino) dipropan-2-ol	
Woda słodka		0,017 mg/l
Woda morską		0,0017 mg/l
Osad wody słodkiej		0,0783 mg/kg
Osad morską		0,0072 mg/kg
Gleba		0,005 mg/kg
130-15-4	1,4-naftochinon	
Woda słodka		26,1 mg/l
Woda morską		2,61 mg/l
Osad wody słodkiej		321 mg/kg
Osad morską		32,1 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		0,172 mg/l
Gleba		49 mg/kg

#### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Ta mieszanina zawiera kwarc (wypełniacz nieorganiczny), który jest mocno związany w składniku w postaci pasty, a zatem nie jest swobodnie dostępny podczas użytkowania, dzięki czemu wykluczone jest ryzyko wdychania pyłu. Wartości graniczne narażenia na pyły respirabilne nie są istotne dla tego produktu.

#### 8.2. Kontrola narażenia



##### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi być dokładnie wentylowane z użyciem środków technicznych.

##### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Nosić okulary ochronne.

##### Ochrona rąk

Rękawice jednorazowe  
Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczuk)  
Czas przenikania: > 480 min  
Grubość materiału rękawic: > 0,2 mm  
normy DIN/EN EN 374

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

##### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych z filtrem kombinowanym A1P2 (gazy / opary organiczne i cząstki)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny: stały (pasztecik)

**Karta charakterystyki**zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878**POLYMIX EXSSF, Comp. A**

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 10 z 19

Kolor:	jasnobeżowy	
Zapach:	charakterystyczny	
Próg zapachu:	Brak danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nieokreślony
Palność materiałów:		nieokreślony nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:		nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		nieokreślony
Temperatura zapłonu:		nie dotyczy
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH:		nieokreślony
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
Prężność par:		nieokreślony
Gęstość:		1,72 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:		nieokreślony

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

Temperatura samozapłonu ciała stałego:	nieokreślony
gazu:	nie dotyczy

Właściwości utleniające  
Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
Zawartość ciała stałego:	nieokreślony

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

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

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcja: Środek utleniający, silny

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Gorąco. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

**POLYMIX EXSSF, Comp. A**

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 11 z 19

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

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

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

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) 11284,1 mg/kg

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. A

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 12 z 19

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametylenu				
	droga pokarmowa	LD50 10066 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 3000 mg/kg	Królik		
25013-15-4	winylotoluen				
	skóra	LD50 4585 mg/kg	Królik		
97-90-5	Dimetakrylan etylenu				
	droga pokarmowa	LD50 8700 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur		
27813-02-1	kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 5000 mg/kg	Królik		
-	Masa reakcyjna z 2,2' - [(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]				
	droga pokarmowa	LD50 619 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur		
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat				
	droga pokarmowa	LD50 3200 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 18900 mg/kg	Świnka morska		
38668-48-3	1,1'-(p-toliloimino) dipropan-2-ol				
	droga pokarmowa	LD50 > 25 - < 200 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur		
130-15-4	1,4-naftochinon				
	droga pokarmowa	LD50 124 mg/kg	Szczur		
	droga oddechowa para	ATE 0,5 mg/l			
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 0,046 mg/l	Szczur		

#### Działanie drażniące i żrące

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

#### Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Dimetakrylan tetrametylenu; Dimetakrylan etylenu; kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem; Masa reakcyjna z 2,2' - [(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]; 1,4-naftochinon)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

**POLYMIX EXSSF, Comp. A**

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 13 z 19

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Informacja uzupełniająca**

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

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

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

**Karta charakterystyki**

 zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

**POLYMIX EXSSF, Comp. A**

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 14 z 19

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametyleny					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	9,79	72 h		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	5,09	21 d		
25013-15-4	winylotoluen					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,319	72 h		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	
97-90-5	Dimetakrylan etylenu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	15,95	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	17,3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	44,9	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	13,2	2 d		
27813-02-1	kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l				
-	Masa reakcyjna z 2,2' - [(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	48 mg/l	48 h		
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat					
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	2,25	3 d		
38668-48-3	1,1'-(p-toliloimino) dipropan-2-ol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	17 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
130-15-4	1,4-naftochinon					

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. A

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 15 z 19

	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Ryżanka japońska)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,42	72 h			
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,026	48 h			
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	0,07	3 d			

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Ocena			
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametyleny	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	winylotoluen	OECD 310	36,7 %	28	
97-90-5	Dimetakrylan etylenu	OECD 301D	71 %	28	
27813-02-1	kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem	OECD 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-naftochinon		39 %	5	

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
2082-81-7	Dimetakrylan tetrametyleny	3,1
25013-15-4	winylotoluen	3,35
97-90-5	Dimetakrylan etylenu	2,4
27813-02-1	kwas metakrylowy, monoester z propano-1,2-diolem	0,97
-	Masa reakcyjna z 2,2'-[(4-metylofenylo) imino] bisetanolu i etanolu 2 - [[2- (2-hydroksyetoksy) etylo] (4-metylofenylo) amino]	2,17
6846-50-0	1-izopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	4,91
38668-48-3	1,1'- (p-toliloimino) dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-naftochinon	1,77

#### BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
25013-15-4	winylotoluen	100 - 320		

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

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

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

Produkt nie został przebadany.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. A

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 16 z 19

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.

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

#### **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**

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

##### **Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### **Kod odpadów - wykorzystany produkt**

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### **Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### **Transport lądowy (ADR/RID)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**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.

#### **Transport wodny śródlądowy (ADN)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. A

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 17 z 19

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport morski (IMDG)

##### 14.1. Numer UN lub numer

##### identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

##### przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 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.

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. Numer UN lub numer

##### identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

##### przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 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 dostępnych informacji.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

### 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 40, Wpis 75

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

##### Informacja uzupełniająca

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### 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:

Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. A

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 18 z 19

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labeling and Packaging  
 DMEL: Derived Minimal Effect level  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 EC50: Effective concentration, 50%  
 ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
 VOC: Volatile organic compound  
 Acute Tox. 3: Ostra toksyczność, kategoria 3  
 Acute Tox. 2: Ostra toksyczność, kategoria 2  
 Acute Tox. 4: Ostra toksyczność, kategoria 4  
 Aquatic Acute 1: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1  
 Aquatic Chronic 1: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1  
 Aquatic Chronic 3: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3  
 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria  
 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 1  
 Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy, kategoria 2  
 Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3  
 Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2  
 Skin Corr. 1C: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 1C  
 Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2  
 Skin Sens. 1A: Uczulenie skóry, kategoria 1A  
 Skin Sens. 1B: Uczulenie skóry, kategoria 1B  
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3

#### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

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

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Karta charakterystyki**zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878**POLYMIX EXSSF, Comp. A**

Aktualizacja: 05.06.2023

Strona 19 z 19

H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacja uzupełniająca**

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

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. B

Aktualizacja: 14.10.2022

Strona 1 z 11

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

### 1.1. Identyfikator produktu

POLYMIX EXSSF, Comp. B

UFI: JR10-20GK-T004-27JY

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

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Zaprawa klejowo-szpachlowa do kotew i elementów złącznych akładnik B (Utwardzacz)

#### Zastosowania, których się nie zaleca

bez ograniczeń

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: P. H. HAMAR SP.J. B.I.H. GRZESIAK  
Ulica: ul. Hutnicza 7  
Miejscowość: PL-81-061 Gdynia  
Telefon: +48 58 663 73 53  
e-mail: biuro@hamar.com.pl

### 1.4. Numer telefonu

112

### alarmowego:

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie  
nadtlenek dibenzoilu

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. B

Aktualizacja: 14.10.2022

Strona 2 z 11

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji zgodnie z miejscowymi/krajowymi przepisami.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

##### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

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 dibenzoilu	5 - < 15 %
	doustny: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

##### Informacja uzupełniająca

Produkt był testowany pod kątem akatoksyczności. Test nie wykazuje potrzeby klasyfikacji produktu jako toksycznego i szkodliwego dla organizmów wodnych. Recenzje są dostępne.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej! Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### W przypadku wdychania

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

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

##### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

##### W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Konieczna opieka lekarska.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa drażniąco na oczy.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. B

Aktualizacja: 14.10.2022

Strona 3 z 11

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

Leczenie objawowe.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana  
Proszek gaśniczy  
Rozpylony strumień wody  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

#### **5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny  
Tlenek węgla

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.  
Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej

#### **Informacja uzupełniająca**

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

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

##### **Ogólne wskazówki**

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

##### **Inne informacje**

Zebrać wyciek. Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Właściwy materiał do pobrania: Piasek  
Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.  
Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć.

#### **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**

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Dokładnie umyć dłonie po użyciu.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. B

Aktualizacja: 14.10.2022

Strona 4 z 11

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

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

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający, silny

Nie używać do produktów, które przeznaczone są do kontaktu z artykułami żywnościowymi.

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu.

temperatura magazynowania: 5 - 25°C

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

patrz punkt 1.2

### 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
56-81-5	Glicerol - frakcja wdychalna	10		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	
94-36-0	Nadtlenek dibenzoilowy	5		NDS (8 h)	
		10		NDSch (15 min)	

##### Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	2 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	13,3 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	39 mg/m <sup>3</sup>

##### Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dziedzina środowiska	Wartość
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu		
Woda słodka			0,00002 mg/l
Woda morska			0,000002 mg/l
Osad wody słodkiej			0,013 mg/kg
Osad morski			0,001 mg/kg



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. B

Aktualizacja: 14.10.2022

Strona 5 z 11

#### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Ta mieszanina zawiera kwarc (wypełniacz nieorganiczny), który jest mocno związany w składniku w postaci pasty, a zatem nie jest swobodnie dostępny podczas użytkowania, dzięki czemu wykluczone jest ryzyko wdychania pyłu. Wartości graniczne narażenia na pyły respirabilne nie są istotne dla tego produktu.

#### 8.2. Kontrola narażenia



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi być dokładnie wentylowane z użyciem środków technicznych.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Nosić okulary ochronne.

##### Ochrona rąk

Rękawice jednorazowe  
Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczuk)  
Czas przenikania: > 480 min  
Grubość materiału rękawic: > 0,2 mm  
normy DIN/EN EN 374

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

##### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych z filtrem kombinowanym A1P2 (gazy / opary organiczne i cząstki)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	stały (pasztecik)	
Kolor:	czarny	
Zapach:	charakterystyczny	
Próg zapachu:	Brak danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nieokreślony
Palność materiałów:		nieokreślony nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:		nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		nieokreślony
Temperatura zapłonu:		nie dotyczy
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH:		nieokreślony



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. B

Aktualizacja: 14.10.2022

Strona 6 z 11

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

Prężność par: nieokreślony

Gęstość (przy 20 °C): 1,59 g/cm<sup>3</sup>

Względna gęstość pary: nieokreślony

#### 9.2. Inne informacje

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Temperatura samozapłonu ciała stałego: nieokreślony  
gazu: nie dotyczy

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

Zawartość aktywnego tlenu < 1%

brak klasyfikacji

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

Zawartość ciała stałego: nieokreślony

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

patrz punkt 10.3

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtowne reakcje z: Utleniacz

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

patrz punkt 7.2

#### 10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Kwas benzoesowy

Benzol

Bifenyl

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur		

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. B

Aktualizacja: 14.10.2022

Strona 7 z 11

#### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

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

#### Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (nadtlenek dibenzoilu)

#### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Kwarc (< 10µm) \*)

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	OECD 202
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)	OECD 211
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 35 mg/l)		0,5 h		OECD 209

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. B

Aktualizacja: 14.10.2022

Strona 8 z 11

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Ocena			
94-36-0	nadtlenek dibenzoilu				
		OECD 301D	71%	28	
	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	3,2

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

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

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

Produkt nie został przebadany.

#### 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.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

#### 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

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

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

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### Kod odpadów - wykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. B

Aktualizacja: 14.10.2022

Strona 9 z 11

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

#### 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:**

**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.

##### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

##### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

##### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

### POLYMIX EXSSF, Comp. B

Aktualizacja: 14.10.2022

Strona 10 z 11

#### **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

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

##### **Informacja uzupełniająca**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### **Przepisy narodowe**

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

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

#### **Skróty i akronimy**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de  
Navigation

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement  
concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations  
Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Aquatic Acute 1: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy, kategoria 2

Skin Sens. 1: Uczulenie skóry, kategoria 1

**Karta charakterystyki**zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 oraz  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878**POLYMIX EXSSF, Comp. B**

Aktualizacja: 14.10.2022

Strona 11 z 11

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2; H373	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1; H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1; H410	Metoda obliczeniowa

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

H241	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacja uzupełniająca**

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

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