

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2025
3.0	22.04.2026	MAT0GA05_065PL/ PL	Data pierwszego wydania: 10.11.2021

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Kod produktu : 40090501

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Słowenia

Importer : Helios Polska Farby, Lakiery  
Żywice i Kleje Sp. Z o.o.,  
ul. Przeskok 43  
63-400 Ostrów Wlkp.  
Polska  
[www.heliospolska.pl](http://www.heliospolska.pl)

Numer telefonu Firma : 386 (1) 722 4383

Numer telefonu Importer : 062 735 29 66

Telefaks Firma : 386 (1) 722 4310

Telefaks Importer : 062 737 29 40 40

Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : 386 (1) 722 4383  
[productsafety@kansai-helios.si](mailto:productsafety@kansai-helios.si)

Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca importer : 062 735 29 66  
[helios@heliospolska.pl](mailto:helios@heliospolska.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

042 631 47 24 Krojowe Centrum Toksykologiczne 042 631 47 24

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.04.2026 Numer Karty: MAT0GA05\_065PL/PL Data ostatniego wydania: 10.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.11.2021

022 618 77 10 Informacja Toksykologiczna 022 618 77 10

988 Straż pożarna 988

999 Pogotowie ratunkowe 999

112 Ogólnopolski telefon alarmowy 112

Access code: 13586 +1 760 476 3962

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń




#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategorie 3	H226: Łatwopalna ciecz i pary.
Drażniące na skórę, Kategorie 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategorie 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategorie 2	H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategorie 1	H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :			
Hasło ostrzegawcze :	Niebezpieczeństwo		
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :	H226	Łatwopalna ciecz i pary.	
	H315	Działa drażniąco na skórę.	
	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
	H319	Działa drażniąco na oczy.	
	H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.	
	H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.	
Zwroty wskazujące środki ostrożności :	<b>Zapobieganie:</b>		
	P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.	
	P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.	
	P260	Nie wdychać mgły lub par.	
	P264	Dokładnie umyć ciało po użyciu.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.04.2026 Numer Karty: MAT0GA05\_065PL/PL Data ostatniego wydania: 10.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.11.2021

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

### Reagowanie:

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

styren  
bis (2-etyloheksanian) kobaltu  
bezwodnik maleinowy  
propionian kobaltu (2+)

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
styren	100-42-5 202-851-5  601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) STOT RE 1; H372 (organy słuchu) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
toluen	108-88-3	Flam. Liq. 2; H225	>= 0,25 - < 1

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.04.2026 Numer Karty: MAT0GA05\_065PL/PL Data ostatniego wydania: 10.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.11.2021

	203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
bis (2-etyloheksanian) kobaltu	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,025 - < 0,1$
bezwodnik maleinowy	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (Układ oddechowy) EUH071  specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,001 \%$	$\geq 0,001 - < 0,1$
propionian kobaltu (2+)	1560-69-6 01-2119532653-41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 354,7 mg/kg	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
Talk	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		$\geq 30 - < 50$

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2025
3.0	22.04.2026	MAT0GA05_065PL/ PL	Data pierwszego wydania: 10.11.2021

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki  
Substancji Niebezpiecznej.  
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć  
porady medycznej.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.  
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze  
specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

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

- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działa drażniąco na oczy.  
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub  
powtarzane narażenie.
- Działa drażniąco na skórę.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działa drażniąco na oczy.  
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub  
powtarzane narażenie.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2025
3.0	22.04.2026	MAT0GA05_065PL/ PL	Data pierwszego wydania: 10.11.2021

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na działanie alkoholu  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

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

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.  
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.  
Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach.  
Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

---

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

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

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej.  
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.  
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.  
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2025
3.0	22.04.2026	MAT0GA05_065PL/ PL	Data pierwszego wydania: 10.11.2021

---

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

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

---

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się aerozolu.  
Nie wdychać oparów/pyłu.  
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.  
Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Nie palić. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Dalsze informacje o : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.04.2026 Numer Karty: MAT0GA05\_065PL/PL Data ostatniego wydania: 10.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.11.2021

stabilności w przechowywaniu zgodnie z zaleceniami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Dalsze informacje znajdują się w karcie danych technicznych produktu.

Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszanki.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Talk	14807-96-6	NDS (frakcja wdychana)	4 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDS (frakcja respirabilna)	1 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		TWA (Wdychany kurz)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów			
styren	100-42-5	NDS	50 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	100 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
dwutlenek tytanu	13463-67-7	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Dalsze informacje: Indykatywny, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Dalsze informacje: Indykatywny, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę			
		NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	200 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
bis (2-etyloheksanian) kobaltu	136-52-7	NDS	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Kobalt)	PL NDS
bezwodnik maleinowy	108-31-6	NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
22.04.2026

Numer Karty:  
MAT0GA05\_065PL/  
PL

Data ostatniego wydania: 10.10.2025  
Data pierwszego wydania: 10.11.2021

		NDSch	1 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
propionian kobaltu (2+)	1560-69-6	NDS	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Kobalt)	PL NDS

### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Talk	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	2,16 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki miejscowe	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki miejscowe	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	160 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe	160 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	43,2 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	21,6 mg/kg wagi ciała/dzień
styren	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	100 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	100 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	85 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	100 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	406 mg/kg wagi

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
22.04.2026

Numer Karty:  
MAT0GA05\_065PL/  
PL

Data ostatniego wydania: 10.10.2025  
Data pierwszego wydania: 10.11.2021

	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	343 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,0077 mg/kg wagi ciała/dzień
siarczan baru	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	10 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	13000 mg/kg wagi ciała/dzień
dwutlenek tytanu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	700 mg/kg wagi ciała/dzień
toluen	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	192 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	192 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	226 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	226 mg/m <sup>3</sup>
bis (2-etyloheksanian) kobaltu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,2351 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,037 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,0276 mg/kg wagi ciała/dzień
propionian kobaltu (2+)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,1392 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,0219 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,1038 mg/kg wagi ciała/dzień

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Talk	Woda morską	141,26 mg/l
	Woda słodka	597,97 mg/l
	Osad morską	3,13 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	31,33 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
22.04.2026

Numer Karty:  
MAT0GA05\_065PL/  
PL

Data ostatniego wydania: 10.10.2025  
Data pierwszego wydania: 10.11.2021

		suchej masy (s.m.)
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	597,97 mg/l
styren	Gleba	0,146 - 0,200 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morska	0,014 - 0,040 mg/l
	Woda słodka	0,028 - 0,040 mg/l
	Osad morski	0,307 - 0,418 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	0,418 - 0,614 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	5 mg/l
siarczan baru	Gleba	207,7 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda słodka	0,115 mg/l
	Osad wody słodkiej	600,4 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	62,2 mg/l
dwutlenek tytanu	Gleba	100 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morska	0,0184 mg/l
	Woda słodka	0,184 mg/l
	Osad morski	100 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	1000 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,193 mg/l
toluen	Gleba	2,89 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morska	0,68 mg/l
	Woda słodka	0,68 mg/l
	Osad morski	16,39 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	16,39 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	13,61 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,68 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.04.2026 Numer Karty: MAT0GA05\_065PL/PL Data ostatniego wydania: 10.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.11.2021

bis (2-etyloheksanian) kobaltu	Gleba	10,9 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Woda morska	0,00236 mg/l
	Woda słodka	0,0006 mg/l
	Osad morski	9,5 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad wody słodkiej	9,5 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,37 mg/l
propionian kobaltu (2+)	Woda słodka	0,000620 mg/l
	Woda morska	0,00236 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,370 mg/l
	Osad wody słodkiej	53,8 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	69,8 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	10,9 mg/kg suchej masy (s.m.)

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny (PPE)

Ochrona oczu lub twarzy : Sprzęt powinien być zgodny z EN 166  
Butelka z czystą wodą do przemywania oczu  
Szczelne gogle

Ochrona rąk

Rękawice : Kauczuk nitylowy (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |  
kauczuk butylowy (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
Laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.  
Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne  
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych : Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji.  
Sprzęt powinien być zgodny z EN 14387

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja 3.0	Aktualizacja: 22.04.2026	Numer Karty: MAT0GA05_065PL/ PL	Data ostatniego wydania: 10.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

---

Filtr typu : Połączony pył i para typu organicznego (A-P)

---

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: ciecż
Postać	: lepka ciecż
Kolor	: zgodnie z oznaczeniem produktu
Zapach	: rozpuszczalnikowy
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: -31,0 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: 145 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))
Palność materiałów	: Łatwopalna ciecż akumulująca ładunki elektrostatyczne., Substancje palne
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: 8 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: 1,1 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))
Temperatura zapłonu	: 31 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))
Temperatura zapłonu	: 490 °C (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))
Temperatura rozkładu	: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.
pH	: Nie dotyczy
Lepkość Lepkość kinematyczna	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja 3.0	Aktualizacja: 22.04.2026	Numer Karty: MAT0GA05_065PL/ PL	Data ostatniego wydania: 10.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

---

Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: niemieszający się, częściowo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: log Pow: 2,95 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))
Gęstość względna	: 1,60 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))
Gęstość	: 1,680 - 1,800 g-cm <sup>3</sup>
Gęstość względna par	: 3,6 (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość)) (Powietrze = 1.0)

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	: Nie dotyczy
Właściwości utleniające	: Podtrzymuje palenie
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
LZO	: (Dyrektywa 2004/42/WE) 250 g/l

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
-----------------------	--

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	: Ciepło, ogień i iskry.
--------------------------------	--------------------------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 10.10.2025  
3.0 22.04.2026 MAT0GA05\_065PL/ Data pierwszego wydania: 10.11.2021  
PL

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### Produkt:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Metoda obliczeniowa

#### Składniki:

##### styren:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur):  $\geq 5.000$  mg/kg  
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur):  $\geq 24$  mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik):  $> 2.650$  mg/kg

##### toluen:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur):  $> 5.000$  mg/kg  
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur):  $> 28$  mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik):  $> 5.000$  mg/kg

##### bezwodnik maleinowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanka jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

##### propionian kobaltu (2+):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 354,7 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja 3.0	Aktualizacja: 22.04.2026	Numer Karty: MAT0GA05_065PL/ PL	Data ostatniego wydania: 10.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.  
Działa drażniąco na skórę.

#### **Składniki:**

##### **styren:**

Wynik : drażniący

##### **toluen:**

Wynik : drażniący

##### **bezwodnik maleinowy:**

Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.  
Działa drażniąco na oczy.

#### **Składniki:**

##### **styren:**

Wynik : Działanie drażniące na oczy

##### **bis (2-etyloheksanian) kobaltu:**

Wynik : Działanie drażniące na oczy

##### **propionian kobaltu (2+):**

Wynik : Działanie drażniące na oczy

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Działanie uczulające na skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Działanie uczulające na skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.04.2026 Numer Karty: MAT0GA05\_065PL/PL Data ostatniego wydania: 10.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.11.2021

### Składniki:

#### **bis (2-etyloheksanian) kobaltu:**

Wynik : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A.

#### **bezwodnik maleinowy:**

Wynik : Możliwość uczulania dróg oddechowych u ludzi w oparciu o badania na zwierzętach

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

#### **propionian kobaltu (2+):**

Wynik : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### **Działanie rakotwórcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

### Składniki:

#### **styren:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych i/lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

#### **toluen:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych i/lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

#### **propionian kobaltu (2+):**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Wyraźny dowód negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych w oparciu o badania na zwierzętach.  
Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 10.10.2025  
3.0 22.04.2026 MAT0GA05\_065PL/ Data pierwszego wydania: 10.11.2021  
PL

### Składniki:

#### **styren:**

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### **toluen:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

### Składniki:

#### **styren:**

Ocena : Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

#### **toluen:**

Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### **bezwodnik maleinowy:**

Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.  
Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### Składniki:

#### **styren:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### **toluen:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja 3.0	Aktualizacja: 22.04.2026	Numer Karty: MAT0GA05_065PL/ PL	Data ostatniego wydania: 10.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.11.2021
---------------	-----------------------------	---------------------------------------	--

Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%  
lub wyższych.

### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi : Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Składniki:

##### **styren:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby):  $\geq 10 - 12$  mg/l

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)):  $\geq 4,7$  mg/l

##### **Ocena ekotoksykologiczna**

Przewlekła toksyczność dla  
środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując  
długotrwałe skutki.

##### **toluen:**

##### **Ocena ekotoksykologiczna**

Przewlekła toksyczność dla  
środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując  
długotrwałe skutki.

##### **bis (2-etyloheksanian) kobaltu:**

##### **Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla  
środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując  
długotrwałe skutki.

##### **bezwodnik maleinowy:**

Toksyczność dla ryb : LC50 : 75 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność  
chroniczna) : NOEC: 10 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.04.2026 Numer Karty: MAT0GA05\_065PL/PL Data ostatniego wydania: 10.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.11.2021

### propionian kobaltu (2+):

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 1,5 mg/l
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)): 197 µg/l  
EC50 (Champia parvula): 24,1 µg/l  
EC10 (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)): 66,9 µg/l  
EC10 (Champia parvula): 1,23 µg/l
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : 120 mg/l  
EC10 : 3,73 mg/l
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 351,4 µg/l  
Gatunek: Ryby  
NOEC: 31,802 mg/l  
Gatunek: Zwierzęta morskie

### Ocena ekotoksykologiczna

- Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Składniki:

#### styren:

- Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)  
Łatwo biodegradowalny.  
Rodzaj badania: beztlenowy(e)  
Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt nie jest łatwo biodegradowalny.
- Eliminacja metodami fizyko-chemicznymi : Produkt szybko odparowuje.  
Łatwo biodegradowalny.
- Stabilność w wodzie : Wolno ulega hydrolizacji.
- Fotodegradacja : Szybko rozkłada się w kontakcie ze światłem.

#### bezwodnik maleinowy:

- Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 10.10.2025  
3.0 22.04.2026 MAT0GA05\_065PL/ Data pierwszego wydania: 10.11.2021  
PL

---

Biodegradacja: 90 %  
Czas ekspozycji: 25 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301B w sprawie prób

Stabilność w wodzie : Łatwo ulega hydrolizacji.

Fotodegradacja :

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

##### **styren:**

Bioakumulacja : Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 2,95

##### **toluen:**

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 2,65

##### **bezwodnik maleinowy:**

Bioakumulacja : Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: -2,61 (20 °C)

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Składniki:

##### **styren:**

Mobilność : Medium: Powietrze  
Zawartość: 98,6 %

: Medium: Woda  
Zawartość: 1,21 %

: Medium: Osad  
Zawartość: 0,09 %

: Medium: Gleba  
Zawartość: 0,09 %

##### **bezwodnik maleinowy:**

Mobilność : Medium: Woda  
Zawartość: 100 %

: Medium: Gleba  
Zawartość: 0 %

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 42, log Koc: 1,63

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2025
3.0	22.04.2026	MAT0GA05_065PL/ PL	Data pierwszego wydania: 10.11.2021

środowiskowe

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Nie usuwać odpadów do ścieków. Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcji. Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić opakowanie z resztek produktu. Usunąć jak niewykorzystany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.
Kod Odpadu	: 08 00 00, ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH 08 01 00, odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania, stosowania i unieszkodliwiania farb i lakierów 08 01 11, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 15 00 00, ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2025
3.0	22.04.2026	MAT0GA05_065PL/ PL	Data pierwszego wydania: 10.11.2021

### GDZIE INDZIEJ

15 01 00, opakowania (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowań)

15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami  
HP3, Łatwopalne

HP4, Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP5, Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

HP10, Działające szkodliwie na rozrodczość

HP13, Uczulające

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	:	UN 3269
ADR	:	UN 3269
RID	:	UN 3269
IMDG	:	UN 3269
IATA	:	UN 3269

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE
ADR	:	ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE
RID	:	ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE
IMDG	:	POLYESTER RESIN KIT
IATA	:	Polyester resin kit

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

### 14.4 Grupa pakowania

ADN		
Grupa pakowania	:	III

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.04.2026 Numer Karty: MAT0GA05\_065PL/PL Data ostatniego wydania: 10.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.11.2021

Kody klasyfikacji : F1  
Nalepki : 3

### ADR

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nalepki : 3  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (E)

### RID

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30  
Nalepki : 3

### IMDG

Grupa pakowania : III  
Nalepki : 3  
EmS Kod : F-E, S-D

### IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 370  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y370  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Flammable Liquids

### IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 370  
(transport lotniczy pasażerski)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y370  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Flammable Liquids

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

### ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

### ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

### RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

### IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2025
3.0	22.04.2026	MAT0GA05_065PL/ PL	Data pierwszego wydania: 10.11.2021

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 3

Numer na liście 40  
Ta substancja/mieszanina nie powinna być używana w dozownikach aerozoli przeznaczonych do dostarczania ogółowi społeczeństwa w celach rozrywkowych i dekoracyjnych.

Numer na liście 48: toluen

Numer na liście 75  
Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Numer na liście 78:  
3908 polyamides

zawartość mikrocząstek polimerów syntetycznych (SPM): 0 %  
Dostarczone mikrocząstki polimerów syntetycznych spełniają warunki ustanowione w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).  
Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową  
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych

: Nie dotyczy  
: Nie dotyczy  
: Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 10.10.2025
3.0	22.04.2026	MAT0GA05_065PL/ PL	Data pierwszego wydania: 10.11.2021

zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) : Nie dotyczy  
nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu  
niebezpiecznych chemikaliów  
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze : Nie dotyczy  
udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2004/42/WE  
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 250 g/l

### Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)  
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)  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 10.10.2025  
3.0 22.04.2026 MAT0GA05\_065PL/ Data pierwszego wydania: 10.11.2021  
PL

wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG  
Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.  
Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360D	: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H360Fd	: Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361d	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H372	: Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą oddechową.
H373	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 10.10.2025  
3.0 22.04.2026 MAT0GA05\_065PL/ Data pierwszego wydania: 10.11.2021  
PL

- H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH071 : Działa żrąco na drogi oddechowe.  
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### Pełny tekst innych skrótów

- Acute Tox. : Toksyczność ostra  
Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego  
Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego  
Asp. Tox. : Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu  
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy  
Flam. Liq. : Substancje ciekłe łatwopalne  
Repr. : Szkodliwe działanie na rozrodczość  
Resp. Sens. : Uczulenie układu oddechowego  
Skin Corr. : Działanie żrące na skórę  
Skin Irrit. : Drażniące na skórę  
Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę  
STOT RE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie  
STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  
Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę  
2004/37/EC : Europy. Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksycznych podczas pracy - Załącznik III  
2006/15/EC : Europejskich, indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego  
PL NDS : Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)  
2004/37/EC / TWA : średnia ważona w przeliczeniu  
2006/15/EC / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin  
2006/15/EC / STEL : Krótkoterminowe narażenia zawodowego  
PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  
PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## MOBIHEL KIT DO PLASTIKU

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 10.10.2025  
3.0 22.04.2026 MAT0GA05\_065PL/ Data pierwszego wydania: 10.11.2021  
PL

Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

#### Klasyfikacja mieszaniny:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372

#### Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.