

## **MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 29.09.2021 |
| 2.0    | 19.12.2023    | MAT000417936 | Data pierwszego wydania: 29.09.2021 |
|        |               | PL/PL        |                                     |

---

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

#### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC

Kod produktu : 417936

#### **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 : Helios TBLUS 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@helios.si](mailto:productsafety@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

022 618 77 10 Informacja Toksykologiczna 022 618 77 10

988 Straż pożarna 988

## MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 29.09.2021 |
| 2.0    | 19.12.2023    | MAT000417936 | Data pierwszego wydania: 29.09.2021 |
|        |               | PL/PL        |                                     |

999 Pogotowie ratunkowe 999  
112 Ogólnopolski telefon alarmowy 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

|                                                                                               |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3                                                     | H226: Łatwopalna ciecz i pary.                                                          |
| Drażniące na skórę, Kategoria 2                                                               | H315: Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2                                                      | H319: Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1                                                    | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                          |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy | H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2                   | H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

|                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia | : |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hasło ostrzegawcze                       | : | Uwaga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia      | : | H226 Łatwopalna ciecz i pary.<br>H315 Działa drażniąco na skórę.<br>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H319 Działa drażniąco na oczy.<br>H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                                                                                                                                                                                                           |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności     | : | <b>Zapobieganie:</b><br>P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.<br>P260 Nie wdychać mgły lub par.<br>P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.<br>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.<br><br><b>Reagowanie:</b><br>P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody. |

## MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC

|               |                             |                                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>19.12.2023 | Numer Karty:<br>MAT000417936<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 29.09.2021<br>Data pierwszego wydania: 29.09.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu  
produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa  $\leq 700$ )

### Dodatkowe oznakowanie

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

### 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, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna                                             | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji   | Klasyfikacja                                                                                                                                                                                | Stężenie (%<br>w/w) |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| mieszanina reakcyjna<br>etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu | -<br><br>905-562-9<br>01-2119555267-33                    | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Układ oddechowy)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 | $\geq 20$ - $< 30$  |
| octan butylu                                                | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralny układ<br>nerwowy)<br>EUH066                                                                                                             | $\geq 10$ - $< 20$  |

## MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.12.2023

Numer Karty:  
MAT000417936  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 29.09.2021  
Data pierwszego wydania: 29.09.2021

|                                                                                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa $\leq 700$ ) | 25068-38-6<br>500-033-5<br>603-074-00-8<br>01-2119456619-26 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411<br><br>specyficzne stężenie graniczne<br>Eye Irrit. 2; H319<br>$\geq 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315<br>$\geq 5\%$ | $\geq 1 - < 2,5$    |
| Kwas heksanowy, 2-etylo, sól cynkowa,                                                                     | 85203-81-2<br>286-272-3<br>01-2119979093-30                 | Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361d<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                                                                                           | $\geq 0,1 - < 0,25$ |
| Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                           |                     |
| Talk                                                                                                      | 14807-96-6<br>238-877-9<br>01-2120140278-58                 |                                                                                                                                                                                                           | $\geq 20 - < 30$    |

### 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 : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.  
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.  
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.  
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.

## **MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 29.09.2021 |
| 2.0    | 19.12.2023    | MAT000417936 | Data pierwszego wydania: 29.09.2021 |
|        |               | PL/PL        |                                     |

---

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

Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działa drażniąco na oczy.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

---

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

### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole  
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 przedostania się wody 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 pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

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.

## **MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 29.09.2021 |
| 2.0    | 19.12.2023    | MAT000417936 | Data pierwszego wydania: 29.09.2021 |
|        |               | PL/PL        |                                     |

---

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

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

Indywidualne środki ostrożności :

- Użyć środków ochrony osobistej.
- 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.

#### **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 osobistej: patrz w sekcji 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.
- Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.

## MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC

|               |                             |                                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>19.12.2023 | Numer Karty:<br>MAT000417936<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 29.09.2021<br>Data pierwszego wydania: 29.09.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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 stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania 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/mieszaniny.

## 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           |                                                                                                                                                                         |                                |                                 |            |
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu | 1330-20-7                                                                                                                                                               | TWA                            | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                                                          | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę. Indykatywny |                                |                                 |            |

## MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.12.2023

Numer Karty:  
MAT000417936  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 29.09.2021  
Data pierwszego wydania: 29.09.2021

|                  |                                                                                                                                                                        |                        |                                  |                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|
|                  |                                                                                                                                                                        | STEL                   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                  | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory |                        |                                  |                  |
|                  |                                                                                                                                                                        | NDS                    | 100 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS           |
|                  | Dalsze informacje: Skóra                                                                                                                                               |                        |                                  |                  |
|                  |                                                                                                                                                                        | NDSch                  | 200 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS           |
|                  | Dalsze informacje: Skóra                                                                                                                                               |                        |                                  |                  |
| octan butylu     | 123-86-4                                                                                                                                                               | NDS                    | 240 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS           |
|                  |                                                                                                                                                                        | NDSch                  | 720 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS           |
|                  |                                                                                                                                                                        | STEL                   | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
|                  | Dalsze informacje: Indykatory                                                                                                                                          |                        |                                  |                  |
|                  |                                                                                                                                                                        | TWA                    | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|                  | Dalsze informacje: Indykatory                                                                                                                                          |                        |                                  |                  |
| dwutlenek tytanu | 13463-67-7                                                                                                                                                             | NDS (frakcja wdychana) | 10 mg/m <sup>3</sup>             | 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 |
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu | Pracownicy            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 77 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                          | Konsumenci            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 65,3 mg/m <sup>3</sup>      |

## MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.12.2023

Numer Karty:  
MAT000417936  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 29.09.2021  
Data pierwszego wydania: 29.09.2021

|              |            |           | miejscowe                      |                            |
|--------------|------------|-----------|--------------------------------|----------------------------|
|              | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe        | 442 mg/m <sup>3</sup>      |
|              | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe       | 289 mg/m <sup>3</sup>      |
|              | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki układowe        | 260 mg/m <sup>3</sup>      |
|              | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 221 mg/m <sup>3</sup>      |
|              | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe  | 14,8 mg/m <sup>3</sup>     |
|              | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe       | 260 mg/m <sup>3</sup>      |
|              | Konsumenci | Skórnice  | Długotrwałe - skutki układowe  | 108 mg/kg wagi ciała/dzień |
|              | Konsumenci | Doustnie  | Długotrwałe - skutki układowe  | 16 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|              | Pracownicy | Skórnice  | Długotrwałe - skutki układowe  | 180 mg/kg wagi ciała/dzień |
| octan butylu | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe        | 600 mg/m <sup>3</sup>      |
|              | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe       | 600 mg/m <sup>3</sup>      |
|              | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe  | 48 mg/m <sup>3</sup>       |
|              | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 300 mg/m <sup>3</sup>      |
|              | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki układowe        | 300 mg/m <sup>3</sup>      |
|              | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe       | 300 mg/m <sup>3</sup>      |
|              | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe  | 12 mg/m <sup>3</sup>       |
|              | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 35,7 mg/m <sup>3</sup>     |
|              | Konsumenci | Skórnice  | Długotrwałe - skutki układowe  | 3,4 mg/kg wagi ciała/dzień |
|              | Konsumenci | Skórnice  | Ostre - skutki układowe        | 6 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|              | Konsumenci | Doustnie  | Długotrwałe - skutki układowe  | 2 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|              | Konsumenci | Doustnie  | Ostre - skutki układowe        | 2 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|              | Pracownicy | Skórnice  | Długotrwałe - skutki układowe  | 7 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|              | Pracownicy | Skórnice  | Ostre - skutki układowe        | 11 mg/kg wagi ciała/dzień  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.12.2023

Numer Karty:  
MAT000417936  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 29.09.2021  
Data pierwszego wydania: 29.09.2021

|                                       |            |            |                                |                             |
|---------------------------------------|------------|------------|--------------------------------|-----------------------------|
| dwutlenek tytanu                      | Pracownicy | Wdychanie  | Długotrwałe - skutki miejscowe | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                       | Konsumenci | Doustnie   | Długotrwałe - skutki układowe  | 700 mg/kg wagi ciała/dzień  |
| Kwas heksanowy, 2-etylo, sól cynkowa, | Pracownicy | Skórnienie | Długotrwałe - skutki układowe  | 6,41 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                       | Konsumenci | Wdychanie  | Długotrwałe - skutki układowe  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                       | Pracownicy | Wdychanie  | Długotrwałe - skutki układowe  | 5 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                       | Konsumenci | Skórnienie | Długotrwałe - skutki układowe  | 3,21 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                       | Konsumenci | Doustnie   | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,83 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 suchej masy (s.m.)  |
|                                                          | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 597,97 mg/l                     |
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu | Gleba                           | 2,31 mg/kg suchej masy (s.m.)   |
|                                                          | Woda morską                     | 0,327 mg/l                      |
|                                                          | Woda słodka                     | 0,327 mg/l                      |
|                                                          | Osad morską                     | 12,46 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                                                          | Osad wody słodkiej              | 12,46 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                                                          | Instalacja oczyszczania ścieków | 6,58 mg/l                       |
|                                                          | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,327 mg/l                      |
| octan butylu                                             | Gleba                           | 0,0903 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                                                          | Woda morską                     | 0,018 mg/l                      |
|                                                          | Woda słodka                     | 0,18 mg/l                       |
|                                                          | Osad morską                     | 0,0981 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                                                          | Osad wody słodkiej              | 0,981 mg/kg                     |

## MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC

Wersja 2.0      Aktualizacja: 19.12.2023      Numer Karty: MAT000417936      Data ostatniego wydania: 29.09.2021  
Data pierwszego wydania: 29.09.2021  
PL/PL

|                                       |                                 |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
|                                       |                                 | suchej masy (s.m.)                    |
|                                       | Instalacja oczyszczania ścieków | 35,6 mg/l                             |
|                                       | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,36 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                            |
| Kwas heksanowy, 2-etylo, sól cynkowa, | Gleba                           | 1,06 - 35,6 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                                       | Woda morska                     | 0,0061 - 0,036 mg/l                   |
|                                       | Woda słodka                     | 0,0206 - 0,360 mg/l                   |
|                                       | Osad morski                     | 0,637 - 56,5 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                                       | Osad wody słodkiej              | 6,37 - 117,8 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                                       | Instalacja oczyszczania ścieków | 0,052 - 71,7 mg/l                     |
|                                       | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,493 mg/l                            |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Sprzęt powinien być zgodny z EN 166  
Butelka z czystą wodą do przemywania oczu  
Szczelne gogle  
W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.

Ochrona rąk

Rękawice : Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
Laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); DIN 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 29.09.2021 |
| 2.0    | 19.12.2023    | MAT000417936 | Data pierwszego wydania: 29.09.2021 |
|        |               | PL/PL        |                                     |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona skóry i ciała    | : niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.<br>: Ubranie nieprzepuszczalne<br>: 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.<br>: Sprzęt powinien być zgodny z EN 14387 |
| 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 fizyczny                                       | : ciecz                                                                                                                                          |
| Barwa                                               | : szary                                                                                                                                          |
| Zapach                                              | : rozpuszczalnikowy                                                                                                                              |
| Próg zapachu                                        | : Brak dostępnych danych                                                                                                                         |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                   | : -78,0 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))                                                                             |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia       | : 126 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))                                                                               |
| Palność                                             | : Łatwopalna ciecz akumulująca ładunki elektrostatyczne.,<br>Substancje palne                                                                    |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : 7,5 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))                                                                             |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : 1,1 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))                                                                             |
| Temperatura zapłonu                                 | : 29 °C<br>Metoda: ISO 3679, zamknięty tygiel                                                                                                    |
| Temperatura zapłonu                                 | : 425 °C (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))                                                                               |
| Temperatura rozkładu                                | : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.<br>W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. |
| pH                                                  | : Nie dotyczy                                                                                                                                    |
| Lepkość                                             |                                                                                                                                                  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 29.09.2021 |
| 2.0    | 19.12.2023    | MAT000417936 | Data pierwszego wydania: 29.09.2021 |
|        |               | PL/PL        |                                     |

Lepkość kinematyczna : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : niemieszający się, częściowo rozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Opis: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 2,77 - 3,15 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))

Prężność par : < 1.100 hPa (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość)) (50 °C)

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Gęstość : 1,252 g-cm<sup>3</sup>

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Podtrzymuje palenie

LZO : (Dyrektywa 2004/42/WE)  
540 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.

### 10.5 Materiały niezgodne

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

## **MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 29.09.2021 |
| 2.0    | 19.12.2023    | MAT000417936 | Data pierwszego wydania: 29.09.2021 |
|        |               | PL/PL        |                                     |

unikać

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Wymagana odpowiednia wentylacja.

Ogrzewanie może powodować wydzielanie oparów, które mogą ulec zapłonowi.

Tlenek węgla, ditlenek węgla i niespalone węglowodory (dym).

## **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.

#### **Produkt:**

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

#### **Składniki:**

##### **mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur):  $\geq 8.700$  mg/kg  
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 27,14 mg/l  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

##### **octan butylu:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur):  $\geq 10.760$  mg/kg  
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik):  $\geq 5.000$  mg/kg

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

Działa drażniąco na skórę.

#### **Produkt:**

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

#### **Składniki:**

##### **mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Wynik : drażniący

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.12.2023

Numer Karty:  
MAT000417936  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 29.09.2021  
Data pierwszego wydania: 29.09.2021

**produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa  $\leq 700$ ):**

Wynik : drażniący

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

Działa drażniąco na oczy.

#### **Produkt:**

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

#### **Składniki:**

**mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Wynik : Działanie drażniące na oczy

**produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa  $\leq 700$ ):**

Wynik : Działanie drażniące na oczy

**Kwas heksanowy, 2-etylo, sól cynkowa,:**

Wynik : Działanie drażniące na oczy

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

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Produkt:**

Uwagi : Powoduje uczulenie.

#### **Składniki:**

**produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa  $\leq 700$ ):**

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

## **MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 29.09.2021 |
| 2.0    | 19.12.2023    | MAT000417936 | Data pierwszego wydania: 29.09.2021 |
|        |               | PL/PL        |                                     |

### **Składniki:**

#### **Kwas heksanowy, 2-etylo, sól cynkowa,:**

Szkodliwe działanie na : Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu  
rozrodczość - Ocena o badania na zwierzętach.

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### **Składniki:**

#### **mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### **octan butylu:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### **Składniki:**

#### **mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

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

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

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

#### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

### **Dalsze informacje**

#### **Produkt:**

Uwagi : Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

**MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC**Wersja  
2.0Aktualizacja:  
19.12.2023Numer Karty:  
MAT000417936  
PL/PLData ostatniego wydania: 29.09.2021  
Data pierwszego wydania: 29.09.2021

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Składniki:****mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby):  $\geq 1 - 10$  mg/lToksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)):  $\geq 1 - 10$  mg/lToksyczność dla  
mikroorganizmów : EC50 (Bakterie):  $\geq 1 - 100$  mg/l**octan butylu:**Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne : NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)):  $> 200$  mg/l  
EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)):  $\geq 647,7$   
mg/l  
Czas ekspozycji: 72 hToksyczność dla  
mikroorganizmów : IC50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l  
Czas ekspozycji: 40 h**produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa  
cząsteczkowa  $\leq 700$ ):**Toksyczność dla ryb : LC50 : 1,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 hToksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 : 2,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 hToksyczność dla  
glony/rośliny wodne : LC50 :  $> 11$  mg/l  
Czas ekspozycji: 72 hToksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność  
chroniczna) : NOEC: 0,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób**Kwas heksanowy, 2-etylo, sól cynkowa,:****Ocena ekotoksykologiczna**Przewlekła toksyczność dla  
środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując  
długotrwałe skutki.

## **MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 29.09.2021 |
| 2.0    | 19.12.2023    | MAT000417936 | Data pierwszego wydania: 29.09.2021 |
|        |               | PL/PL        |                                     |

---

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

#### **Składniki:**

##### **mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Biodegradowalność : Łatwo biodegradowalny.

Fotodegradacja : Szybko rozkłada się w kontakcie ze światłem.

##### **octan butylu:**

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji  
Biodegradacja: 83 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 78 d  
pH: 8  
Wolno ulega hydrolizacji.

Fotodegradacja : Szybko rozkłada się w kontakcie ze światłem.

##### **produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa $\leq 700$ ):**

Biodegradowalność : Kinetyczna:  
28 d: 5 %  
Metoda: Wytyczne OECD 301F w sprawie prób

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

#### **Składniki:**

##### **mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 25,9  
Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 2,77 - 3,15

##### **octan butylu:**

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 15  
Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 1,81

##### **produkt reakcji: bisfenol A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa $\leq 700$ ):**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 2,64 - 3,78

## **MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 29.09.2021 |
| 2.0    | 19.12.2023    | MAT000417936 | Data pierwszego wydania: 29.09.2021 |
|        |               | PL/PL        |                                     |

### **12.4 Mobilność w glebie**

#### **Składniki:**

**mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu:**

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 537, log Koc: 2,73  
środowiskowe Umiarkowanie mobilny w glebie  
Produkt odparowuje z gleby.

Stabilność w glebie : Czas dyssypacji: 23 d  
Odsetek dyssypacji: 50 % (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku))

### **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, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na 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.<br>Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani użytymi opakowaniami.<br>Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów. |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Opróżnić z pozostałych resztek.<br>Usunąć jak nieużywany produkt.<br>Nie używać ponownie pustych pojemników.<br>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,                                                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.12.2023

Numer Karty:  
MAT000417936  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 29.09.2021  
Data pierwszego wydania: 29.09.2021

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  
GDZIE INDEKS  
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  
HP13, Uczulające

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1263 |
| ADR  | : | UN 1263 |
| RID  | : | UN 1263 |
| IMDG | : | UN 1263 |
| IATA | : | UN 1263 |

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|      |   |       |
|------|---|-------|
| ADN  | : | FARBA |
| ADR  | : | FARBA |
| RID  | : | FARBA |
| IMDG | : | PAINT |
| IATA | : | Paint |

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

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

## **MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC**

Wersja           Aktualizacja:           Numer Karty:  
2.0               19.12.2023           MAT000417936  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 29.09.2021  
Data pierwszego wydania: 29.09.2021

### **14.4 Grupa pakowania**

#### **ADN**

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

#### **ADR**

Grupa pakowania               : III  
Kody klasyfikacji               : F1  
Nr. rozpoznawczy               : 30  
zagrożenia  
Nalepki                               : 3  
Kod ograniczeń przewozu       : (D/E)  
przez tunele

#### **RID**

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

#### **IMDG**

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

#### **IATA (Ładunek)**

Instrukcja pakowania           : 366  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ)   : Y344  
Grupa pakowania               : III  
Nalepki                               : Flammable Liquids

#### **IATA (Pasażer)**

Instrukcja pakowania           : 355  
(transport lotniczy  
pasażerski)  
Instrukcja opakowania (LQ)   : Y344  
Grupa pakowania               : III  
Nalepki                               : Flammable Liquids

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

#### **ADN**

Niebezpieczny dla               : nie  
środowiska

#### **ADR**

Niebezpieczny dla               : nie  
środowiska

#### **RID**

Niebezpieczny dla               : nie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 29.09.2021 |
| 2.0    | 19.12.2023    | MAT000417936 | Data pierwszego wydania: 29.09.2021 |
|        |               | PL/PL        |                                     |

środowiska

### IMDG

Substancja mogąca : nie  
spowodować  
zanieczyszczenie morza

### 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 75, 3

Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

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): 540 g/l

### Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z

**MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC**Wersja  
2.0Aktualizacja:  
19.12.2023Numer Karty:  
MAT000417936  
PL/PLData ostatniego wydania: 29.09.2021  
Data pierwszego wydania: 29.09.2021

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 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 uchylenia 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.

**MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC**Wersja  
2.0Aktualizacja:  
19.12.2023Numer Karty:  
MAT000417936  
PL/PLData ostatniego wydania: 29.09.2021  
Data pierwszego wydania: 29.09.2021**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełny tekst Zwrotów H**

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Łatwopalna ciecz i pary.                                                          |
| H304   | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H312   | : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                           |
| H315   | : Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H317   | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                          |
| H319   | : Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| H332   | : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                        |
| H335   | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H336   | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H361d  | : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.                    |
| H373   | : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411   | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |
| H412   | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |
| EUH066 | : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.           |

**Pełny tekst innych skrótów**

|                    |                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.         | : Toksyczność ostra                                                                                                                                          |
| Aquatic Chronic    | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego                                                                                                 |
| Asp. Tox.          | : Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                                                                           |
| Eye Irrit.         | : Działanie drażniące na oczy                                                                                                                                |
| Flam. Liq.         | : Substancje ciekłe łatwopalne                                                                                                                               |
| Repr.              | : Szkodliwe działanie na rozrodczość                                                                                                                         |
| 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                                                                                            |
| 2000/39/EC         | : Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy                |
| 2004/37/EC         | : Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy |
| 2019/1831/EU       | : Europa. Dyrektywa Komisji 2019/1831/UE ustanawiająca piątą wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego                                |
| PL NDS             | : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                 |
| 2000/39/EC / TWA   | : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin                                                                                                                           |
| 2000/39/EC / STEL  | : Krótkoterminowe narażenia zawodowego                                                                                                                       |
| 2004/37/EC / TWA   | : średnia ważona w przeliczeniu                                                                                                                              |
| 2019/1831/EU / TWA | : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin                                                                                                                           |

## **MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 29.09.2021 |
| 2.0    | 19.12.2023    | MAT000417936 | Data pierwszego wydania: 29.09.2021 |
|        |               | PL/PL        |                                     |

|                     |   |                                          |
|---------------------|---|------------------------------------------|
| 2019/1831/EU / 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 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 koleją; 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 |
| STOT SE 3     | H335 |
| STOT RE 2     | H373 |

#### **Procedura klasyfikacji:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2K filler 3:1 universal low VOC

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
19.12.2023

Numer Karty:  
MAT000417936  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 29.09.2021  
Data pierwszego wydania: 29.09.2021

---

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.