

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 20.08.2021    | MAT000407597 | Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|        |               | PL / PL      |                                     |

---

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

#### **1.1 Identyfikator produktu**

Kod produktu : 407597

Nazwa handlowa : MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC

Niepowtarzalny Identyfikator : P1K0-W0F3-C00D-RF8S  
Postaci Czynnej (UFI)

#### **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  
601 955 355

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  
601 955 355  
[helios@heliospolska.pl](mailto:helios@heliospolska.pl)

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 20.08.2021    | MAT000407597 | Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|        |               | PL / PL      |                                     |

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

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 toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy | H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| 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. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1                                                         | H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3                               | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

#### **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.                                                          |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                         |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |

## MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC

|               |                             |                                         |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>20.08.2021 | Numer Karty:<br>MAT000407597<br>PL / PL | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P260 Nie wdychać pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.  
P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.

**Reagowanie:**  
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:**

węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty  
węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty  
mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu  
węglowodory, C9 aromatów

### 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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna                                                  | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja                                                                                                       | Stężenie (%<br>w/w) |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty | -<br><br>01-2119471843-32                               | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralny układ nerwowy)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 50 - < 70        |

## MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC

Wersja 1.0      Aktualizacja: 20.08.2021      Numer Karty: MAT000407597  
PL / PL      Data ostatniego wydania: -      Data pierwszego wydania: 20.08.2021

|                                                                  |                                                           |                                                                                                                                                                                             |              |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty | 64742-48-9<br>919-857-5<br>01-2119463258-33               | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralny układ nerwowy)<br>Asp. Tox. 1; H304                                                                                                     | >= 20 - < 30 |
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu         | -<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 | >= 10 - < 20 |
| węglowodory, C9 aromatów                                         | -<br>01-2119455851-35                                     | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralny układ nerwowy)<br>STOT SE 3; H335<br>(Układ oddechowy)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411                                  | >= 10 - < 20 |
| 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 nerwowy)<br>EUH066                                                                                                                | >= 1 - < 10  |

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.  
Objawy mogą się pojawić dopiero w kilka godzin po zatruciu.  
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.  
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
- 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.

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 20.08.2021    | MAT000407597 | Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|        |               | PL / PL      |                                     |

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.  
NIE prowokować wymiotów.  
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 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
Działa drażniąco na skórę.  
Działa drażniąco na oczy.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
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 : Silny strumień wody

### **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.

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 20.08.2021    | MAT000407597 | Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|        |               | PL / PL      |                                     |

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. : Użyć środków ochrony osobistej.  
Zapewnić wystarczającą wentylację.  
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.

## MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC

|               |                             |                                         |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>20.08.2021 | Numer Karty:<br>MAT000407597<br>PL / PL | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.  
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   |
|------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|
| węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty | 64742-48-9 | NDS                            | 300 mg/m <sup>3</sup>           | PL NDS     |
|                                                                  |            | NDSch                          | 900 mg/m <sup>3</sup>           | PL NDS     |
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu         | 1330-20-7  | TWA                            | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |



## MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC

Wersja 1.0      Aktualizacja: 20.08.2021      Numer Karty: MAT000407597      Data ostatniego wydania: -  
PL / PL      Data pierwszego wydania: 20.08.2021

|              |                                                                                                                                                                        |       |                                  |                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|------------------|
|              | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory |       |                                  |                  |
|              |                                                                                                                                                                        | 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                                                                                                                                          |       |                                  |                  |

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

| Nazwa substancji                                                 | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne   | Wartość                    |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------|
| węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty | Pracownicy            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 871 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                                                  | Konsumenci            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 185 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                                                  | Pracownicy            | Skórnice        | Długotrwałe - skutki układowe  | 208 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                                                  | Konsumenci            | Skórnice        | Długotrwałe - skutki układowe  | 125 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                                                                  | Konsumenci            | Doustnie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 125 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 miejscowe | 65,3 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                                                  | 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           | 221 mg/m <sup>3</sup>      |



## MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC

Wersja  
1.0

Aktualizacja:  
20.08.2021

Numer Karty:  
MAT000407597  
PL / PL

Data ostatniego wydania: -  
Data pierwszego wydania: 20.08.2021

|                          |            |            |                                |                            |
|--------------------------|------------|------------|--------------------------------|----------------------------|
|                          |            |            | miejscowe                      |                            |
|                          | Konsumenci | Wdychanie  | Długotrwałe - skutki układowe  | 14,8 mg/m <sup>3</sup>     |
|                          | Konsumenci | Wdychanie  | Ostre - skutki miejscowe       | 260 mg/m <sup>3</sup>      |
|                          | Konsumenci | Skórnienie | Długotrwałe - skutki układowe  | 108 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                          | Konsumenci | Doustnie   | Długotrwałe - skutki układowe  | 16 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                          | Pracownicy | Skórnienie | Długotrwałe - skutki układowe  | 180 mg/kg wagi ciała/dzień |
| węglowodory, C9 aromatów | Pracownicy | Wdychanie  | Długotrwałe - skutki układowe  | 150 mg/m <sup>3</sup>      |
|                          | Pracownicy | Doustnie   | Długotrwałe - skutki układowe  | 150 mg/m <sup>3</sup>      |
|                          | Konsumenci | Wdychanie  | Narażenie długotrwałe          | 32 mg/m <sup>3</sup>       |
|                          | Pracownicy | Skórnienie | Długotrwałe - skutki układowe  | 25 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                          | Konsumenci | Skórnienie | Długotrwałe - skutki układowe  | 11 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 | Skórnienie | Długotrwałe - skutki układowe  | 3,4 mg/kg wagi ciała/dzień |
|                          | Konsumenci | Skórnienie | 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 | Skórnienie | Długotrwałe - skutki           | 7 mg/kg wagi               |

## MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC

Wersja 1.0      Aktualizacja: 20.08.2021      Numer Karty: MAT000407597      Data ostatniego wydania: -  
PL / PL      Data pierwszego wydania: 20.08.2021

|  |            |          |                            |                                 |
|--|------------|----------|----------------------------|---------------------------------|
|  |            |          | układowe                   | ciała/dzień                     |
|  | Pracownicy | Skórnice | Ostre - skutki<br>układowe | 11 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień |

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

| Nazwa substancji                                                | Środowisko                      | Wartość                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| mieszanina reakcyjna<br>etylobenzenu, m-ksylenu i p-<br>ksylenu | Gleba                           | 2,31 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)   |
|                                                                 | Woda morska                     | 0,327 mg/l                            |
|                                                                 | Woda słodka                     | 0,327 mg/l                            |
|                                                                 | Osad morski                     | 12,46 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                                                                 | Osad wody słodkiej              | 12,46 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
| octan butylu                                                    | Instalacja oczyszczania ścieków | 6,58 mg/l                             |
|                                                                 | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,327 mg/l                            |
|                                                                 | Gleba                           | 0,0903 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                                                                 | Woda morska                     | 0,018 mg/l                            |
|                                                                 | Woda słodka                     | 0,18 mg/l                             |
|                                                                 | Osad morski                     | 0,0981 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                                                                 | Osad wody słodkiej              | 0,981 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                                                                 | Instalacja oczyszczania ścieków | 35,6 mg/l                             |
|                                                                 | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,36 mg/l                             |

### 8.2 Kontrola narażenia

**Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona oczu : 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 : 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.

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|               |                             |                                         |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>20.08.2021 | Numer Karty:<br>MAT000407597<br>PL / PL | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona skóry i ciała    | : | 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               | : | Para typu organicznego (A)                                                                                                                                                                                                                                 |

### **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

|                                                     |   |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan fizyczny                                       | : | ciecz                                                                                                                         |
| Barwa                                               | : | bezbarwny                                                                                                                     |
| Zapach                                              | : | rozpuszczalnikowy                                                                                                             |
| Próg zapachu                                        | : | Brak dostępnych danych                                                                                                        |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                   | : | -78,0 °C<br>(metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))                                                         |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia       | : | 80 - 110 °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 | : | 0,7 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))                                                            |
| Temperatura zapłonu                                 | : | 25 °C                                                                                                                         |
| Temperatura zapłonu                                 | : | 425 °C (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))                                                              |
| Temperatura rozkładu<br>Temperatura rozkładu        | : | Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.<br>W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. |
| pH                                                  | : | Nie dotyczy                                                                                                                   |
| Lepkość<br>Lepkość kinematyczna                     | : | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                                                             |
| Rozpuszczalność                                     | : |                                                                                                                               |

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|               |                             |                                         |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>20.08.2021 | Numer Karty:<br>MAT000407597<br>PL / PL | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                                            |   |                                                                                  |
|--------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Rozpuszczalność w wodzie                   | : | niemieszający się, częściowo rozpuszczalny                                       |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | : | Brak dostępnych danych                                                           |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda      | : | log Pow: < 4 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))           |
| Prężność par                               | : | < 1.100 hPa (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))<br>(50 °C) |
| Gęstość względna                           | : | 0,90 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))                   |
| Gęstość                                    | : | 0,785 g-cm <sup>3</sup>                                                          |
| Gęstość względna par                       | : | 4 (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))                      |

### **9.2 Inne informacje**

|                         |   |                                   |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| Materiały wybuchowe     | : | Nie dotyczy                       |
| Właściwości utleniające | : | Podtrzymuje palenie               |
| Szybkość parowania      | : | Brak dostępnych danych            |
| LZO                     | : | (Dyrektywa 2004/42/WE)<br>810 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.<br>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**

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|               |                             |                                         |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>20.08.2021 | Numer Karty:<br>MAT000407597<br>PL / PL | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

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

### **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:**

##### **węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): >= 8.700 mg/kg  
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Atmosfera badawcza: para  
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.  
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

##### **węglowodory, C9 aromatów:**

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 3.160 mg/kg

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

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

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|               |                             |                                         |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>20.08.2021 | Numer Karty:<br>MAT000407597<br>PL / PL | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

---

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

Działa drażniąco na skórę.

#### **Produkt:**

Uwagi : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

#### **Składniki:**

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

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

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

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **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.

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### **Składniki:**

**węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 20.08.2021    | MAT000407597 | Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|        |               | PL / PL      |                                     |

---

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

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### **węglowodory, C9 aromatów:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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**

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### **Składniki:**

### **węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty:**

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### **węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty:**

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### **węglowodory, C9 aromatów:**

Połyknięcie 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 uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.



## MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 20.08.2021    | MAT000407597 | Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|        |               | PL / PL      |                                     |

### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi : Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty. Stężenia znacznie przekraczające wartość TLV mogą powodować efekty narkotyczne. Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Składniki:

##### **węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty:**

##### **Ocena ekotoksykologiczna**

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

##### **węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)): > 1.000 mg/l

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

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): >= 1 - 10 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)): >= 1 - 10 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): >= 1 - 100 mg/l

##### **węglowodory, C9 aromatów:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): >= 9,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): >= 3,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

##### **Ocena ekotoksykologiczna**

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

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

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|               |                             |                                         |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>20.08.2021 | Numer Karty:<br>MAT000407597<br>PL / PL | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla<br>glony/rośliny wodne | : NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 200 mg/l<br>EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): >= 647,7<br>mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h |
| Toksyczność dla<br>mikroorganizmów     | : IC50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l<br>Czas ekspozycji: 40 h                                                                                      |

### **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<br>Biodegradacja: 83 %<br>Czas ekspozycji: 28 d<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD |
| Stabilność w wodzie | : Połowieczny okres rozpadu: 78 d<br>pH: 8<br>Wolno ulega hydrolizacji.                                                |
| Fotodegradacja      | : Szybko rozkłada się w kontakcie ze światłem.                                                                         |

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

#### **Składniki:**

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

|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulacja | : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 25,9<br>Bioakumulacja jest nieprawdopodobna. |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Współczynnik podziału: n-<br>oktanol/woda | : log Pow: 2,77 - 3,15 |
|-------------------------------------------|------------------------|

##### **węglowodory, C9 aromatów:**

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Współczynnik podziału: n-<br>oktanol/woda | : log Pow: < 4 |
|-------------------------------------------|----------------|

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

|               |                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulacja | : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 15<br>Bioakumulacja jest nieprawdopodobna. |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Współczynnik podziału: n-<br>oktanol/woda | : log Pow: 1,81 |
|-------------------------------------------|-----------------|

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 20.08.2021    | MAT000407597 | Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|        |               | PL / PL      |                                     |

---

### **12.4 Mobilność w glebie**

#### **Składniki:**

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

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

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

##### **węglowodory, C9 aromatów:**

Mobilność : Medium: Powietrze  
Zawartość: 92,9 %

: Medium: Woda  
Zawartość: 3,5 %

: Medium: Gleba  
Zawartość: 1,9 %

: Medium: Osad  
Zawartość: 1,8 %

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 1,71 - 14,70  
Mobilny w glebie

Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody.

### **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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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

#### **Produkt:**

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|               |                             |                                         |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>20.08.2021 | Numer Karty:<br>MAT000407597<br>PL / PL | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.<br>Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.<br>Przekazać licencjowanemu 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, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH<br>08 01 00, odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania, stosowania i unieszkodliwiania farb i lakierów<br>08 01 11*, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne<br>15 00 00, ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDEKS<br>15 01 00, opakowania (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowań)<br>15 01 10, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami<br>HP3, Łatwopalne<br>HP4, Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu<br>HP5, Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją |

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

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

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 20.08.2021    | MAT000407597 | Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|        |               | PL / PL      |                                     |

---

**IMDG** : UN 1263

**IATA** : UN 1263

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADN** : MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

**ADR** : MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

**RID** : MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

**IMDG** : PAINT RELATED MATERIAL

**IATA** : Paint related material

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

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### **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)

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|               |                             |                                         |                                                                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>1.0 | Aktualizacja:<br>20.08.2021 | Numer Karty:<br>MAT000407597<br>PL / PL | Data ostatniego wydania: -<br>Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

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 środowiska : nie

#### **ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

#### **RID**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

#### **IMDG**

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

### **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, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII)                                                                       | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:<br>Numer na liście 3 |
| REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).<br>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                                                                        |

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|         |               |              |                                     |
|---------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja  | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0     | 20.08.2021    | MAT000407597 | Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
| PL / PL |               |              |                                     |

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

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

34 Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne a) benzyny i benzyny ciężkie; b) nafty (w tym paliwa do silników odrzutowych); c) oleje gazowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszaniny olejów gazowych); d) ciężki olej opałowy; e) paliwa alternatywne mające takie samo zastosowanie i posiadające podobne właściwości pod względem palności oraz zagrożeń dla środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a)–d)

Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2004/42/WE  
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 810 g/l

### **Inne przepisy:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)  
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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie



## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 20.08.2021    | MAT000407597 | Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|        |               | PL / PL      |                                     |

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. nr 33, poz. 166 with later amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 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 18 lutego 2019 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.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

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**

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                        |
| 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.                                |
| H373 | : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411 | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując                                   |



## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 20.08.2021    | MAT000407597 | Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|        |               | PL / PL      |                                     |

|        |   |                                                                                            |
|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| H412   | : | długotrwałe skutki.<br>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                                                                                                                |
| Skin Irrit.         | : | Drażniące 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 |
| 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                                                                                                        |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | Wartości dopuszczalnej- 8 godzin                                                                                                            |
| 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 europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - 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 -

## **MOBIHEL Antisilicone cleaner low VOC**

|        |               |              |                                     |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: -          |
| 1.0    | 20.08.2021    | MAT000407597 | Data pierwszego wydania: 20.08.2021 |
|        |               | PL / PL      |                                     |

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; 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 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### **Procedura klasyfikacji:**

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