

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Kod produktu : 40119702

Niepowtarzalny Identyfikator : JSN1-T0Q3-Q00V-QM94  
Postaci Czynnej (UFI)

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

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

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

Numer telefonu Firma : 386 (1) 722 4383

Telefaks Firma : 386 (1) 722 4310

Osoba : 386 (1) 722 4383  
odpowiedzialna/zatwierdzają productsafety@helios.si  
ca

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowe 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

## **MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry**

|               |                             |                                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>08.08.2023 | Numer Karty:<br>MAT000401197<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 02.06.2020<br>Data pierwszego wydania: 02.06.2020 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### **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.                                                                 |
| Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1                                                            | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                 |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 1B                                                      | H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy | H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                       |
| 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.                                                               |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                               |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                     |
| H360FD | Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                    |

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

**Zapobieganie:**

|      |                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.                                                                   |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P261 | Unikać wdychania mgły lub par.                                                                                                    |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.                                        |

## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja 2.0      Aktualizacja: 08.08.2023  
Numer Karty: MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

### Reagowanie:

P308 + P313    W przypadku narażenia lub styczości:  
Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P370 + P378    W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek,  
suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do  
gaszenia.

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

octan butylu  
mixture of benzotriazole  
mieszaninę złożonych sterycznie sebacynianów  
dilaurynian dibutylocyny  
ethylene bis(3-mercaptopropionate)

### Dodatkowe oznakowanie

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

### 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 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.

Informacje toksykologiczne: 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.

## 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) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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><b>EUH066</b> | >= 30 - < 50        |
| octan 2-butoksyetylu | 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2                     | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br><b>Acute Tox. 4; H312</b>                  | >= 1 - < 10         |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| heptan-2-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01-2119475112-47<br>110-43-0<br>203-767-1<br>606-024-00-3<br>01-2119902391-49 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralny układ<br>nerwowy)                                                                                         | $\geq 1 - < 10$   |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29                     | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralny układ<br>nerwowy)                                                                                                                                     | $\geq 1 - < 10$   |
| masa poreakcyjna: $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- $\omega$ -hydroksypoli(oksyetylenu) i $\alpha$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionylo- $\omega$ -3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-tert-butylo-4-hydroksyfenylo]propionyloksypoli(oksyetylenu) | 104810-48-2<br>400-830-7<br>607-176-00-3<br>01-0000015075-76                  | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                                          | $\geq 1 - < 2,5$  |
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                                                                                                                                                                           | 1065336-91-5<br>915-687-0<br>01-2119491304-40                                 | Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                                                                                            | $\geq 0,25 - < 1$ |
| dilaurynian dibutylocyny                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 77-58-7<br>201-039-8<br>050-030-00-3                                          | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Repr. 1B; H360FD<br>STOT SE 1; H370<br>STOT RE 1; H372<br>(Układ<br>odpornościowy)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | $\geq 0,3 - < 1$  |
| glycol dimercaptopropionate                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22504-50-3<br>245-044-3<br>01-2120775145-52                                   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Oszacowana<br>toksyczność ostra                    | $\geq 0,25 - < 1$ |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

|  |  |                                                                                                                        |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | Toksyczność ostra -<br>droga pokarmowa:<br>668 mg/kg<br>Toksyczność ostra -<br>po naniesieniu na<br>skórę: 2.000 mg/kg |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### 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 : Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.  
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć  
porady medycznej.
- W przypadku kontaktu ze  
skórą : W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.  
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z  
oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze  
specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

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

- Zagrożenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie  
na dziecko w łonie matki.  
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub  
pękanie skóry.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.  
  
Leczenie objawowe.

## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

---

### 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.

---

### 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.

**MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry**Wersja  
2.0Aktualizacja:  
08.08.2023Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PLData ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020**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.

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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 7.3 Szczegółne 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     |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------|
| 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                      | 2019/1831/EU |
|                      |                                                                                                                                                                        |                                | 723 mg/m <sup>3</sup>        |              |
|                      | Dalsze informacje: Indykatory                                                                                                                                          |                                |                              |              |
|                      |                                                                                                                                                                        | TWA                            | 50 ppm                       | 2019/1831/EU |
|                      |                                                                                                                                                                        |                                | 241 mg/m <sup>3</sup>        |              |
|                      | Dalsze informacje: Indykatory                                                                                                                                          |                                |                              |              |
| octan 2-butoksyetylu | 112-07-2                                                                                                                                                               | TWA                            | 20 ppm                       | 2000/39/EC   |
|                      |                                                                                                                                                                        |                                | 133 mg/m <sup>3</sup>        |              |
|                      | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory |                                |                              |              |
|                      |                                                                                                                                                                        | STEL                           | 50 ppm                       | 2000/39/EC   |
|                      |                                                                                                                                                                        |                                | 333 mg/m <sup>3</sup>        |              |
|                      | 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                          | 300 mg/m <sup>3</sup>        | PL NDS       |
|                      | Dalsze informacje: Skóra                                                                                                                                               |                                |                              |              |
| heptan-2-on          | 110-43-0                                                                                                                                                               | TWA                            | 50 ppm                       | 2000/39/EC   |
|                      |                                                                                                                                                                        |                                | 238 mg/m <sup>3</sup>        |              |
|                      | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory |                                |                              |              |
|                      |                                                                                                                                                                        | STEL                           | 100 ppm                      | 2000/39/EC   |
|                      |                                                                                                                                                                        |                                | 475 mg/m <sup>3</sup>        |              |
|                      | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej                                     |                                |                              |              |

## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

|                               |                                                                                                                                                                         |       |                                  |            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|------------|
|                               | absorpcji poprzez skórę, Indykatywny                                                                                                                                    |       |                                  |            |
|                               |                                                                                                                                                                         | NDS   | 238 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|                               | Dalsze informacje: Skóra                                                                                                                                                |       |                                  |            |
|                               |                                                                                                                                                                         | NDSch | 475 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|                               | Dalsze informacje: Skóra                                                                                                                                                |       |                                  |            |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu | 108-65-6                                                                                                                                                                | STEL  | 100 ppm<br>550 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 |       |                                  |            |
|                               |                                                                                                                                                                         | TWA   | 50 ppm<br>275 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 |       |                                  |            |
|                               |                                                                                                                                                                         | NDS   | 260 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|                               | Dalsze informacje: Skóra                                                                                                                                                |       |                                  |            |
|                               |                                                                                                                                                                         | NDSch | 520 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS     |
|                               | Dalsze informacje: Skóra                                                                                                                                                |       |                                  |            |

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

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne   | Wartość                    |
|------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------|
| 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                 | 11 mg/kg                   |

## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

|                                   |            |            | układowe                          | wagi<br>ciała/dzień                |
|-----------------------------------|------------|------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| octan 2-butoksyetylu              | Pracownicy | Wdychanie  | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 333 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                   | Konsumenci | Doustnie   | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 86 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień    |
|                                   | Pracownicy | Skórnienie | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 169 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
|                                   | Pracownicy | Skórnienie | Ostre - skutki<br>układowe        | 120 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
|                                   | Konsumenci | Skórnienie | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 102 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
|                                   | Konsumenci | Skórnienie | Ostre - skutki<br>układowe        | 72 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień    |
|                                   | Konsumenci | Doustnie   | Ostre - skutki<br>układowe        | 36 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień    |
| heptan-2-on                       | Pracownicy | Wdychanie  | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 394,25 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                   | Konsumenci | Wdychanie  | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 84,31 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                   | Pracownicy | Wdychanie  | Ostre - skutki<br>układowe        | 1516 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                   | Pracownicy | Skórnienie | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 54,27 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień |
|                                   | Konsumenci | Skórnienie | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 23,32 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień |
|                                   | Konsumenci | Doustnie   | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 23,32 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień |
| octan 2-metoksy-1-<br>metyloetylu | Pracownicy | Wdychanie  | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 275 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                   | Pracownicy | Wdychanie  | Ostre - skutki<br>miejscowe       | 550 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                   | Konsumenci | Wdychanie  | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 33 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                   | Konsumenci | Wdychanie  | Długotrwałe - skutki<br>miejscowe | 33 mg/m <sup>3</sup>               |
|                                   | Pracownicy | Skórnienie | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 796 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
|                                   | Konsumenci | Skórnienie | Długotrwałe - skutki<br>układowe  | 320 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
|                                   | Konsumenci | Doustnie   | Długotrwałe - skutki              | 36 mg/kg                           |

## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

|                                        |            |            | układowe                         | wagi<br>ciała/dzień                 |
|----------------------------------------|------------|------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| dilaurynian<br>dibutylocyny            | Pracownicy | Wdychanie  | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 0,02 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                        | Konsumenci | Wdychanie  | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 0,0046 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                        | Konsumenci | Wdychanie  | Ostre - skutki<br>układowe       | 0,04 mg/m <sup>3</sup>              |
|                                        | Pracownicy | Skórnienie | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 0,43 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
|                                        | Pracownicy | Skórnienie | Ostre - skutki<br>układowe       | 2,08 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
|                                        | Konsumenci | Skórnienie | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 0,16 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
|                                        | Konsumenci | Skórnienie | Ostre - skutki<br>układowe       | 0,5 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień    |
|                                        | Konsumenci | Doustnie   | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 0,0031 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień |
|                                        | Konsumenci | Doustnie   | Ostre - skutki<br>układowe       | 0,02 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień   |
| ethylene bis(3-<br>mercaptopropionate) | Pracownicy | Wdychanie  | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 0,490 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                        | Pracownicy | Skórnienie | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 0,140 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |
|                                        | Konsumenci | Wdychanie  | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 0,074 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                        | Konsumenci | Skórnienie | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 0,050 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |
|                                        | Konsumenci | Doustnie   | Długotrwałe - skutki<br>układowe | 0,050 mg/kg<br>wagi<br>ciała/dzień  |

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

| Nazwa substancji | Środowisko         | Wartość                               |
|------------------|--------------------|---------------------------------------|
| octan butylu     | 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                           |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

|                                        |                                 |                                      |
|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|                                        |                                 | suchej masy<br>(s.m.)                |
|                                        | Instalacja oczyszczania ścieków | 35,6 mg/l                            |
|                                        | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,36 mg/l                            |
| octan 2-butoksyetylu                   | Gleba                           | 0,415 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                                        | Woda morska                     | 0,0304 mg/l                          |
|                                        | Woda słodka                     | 0,304 mg/l                           |
|                                        | Osad morski                     | 0,203 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                                        | Osad wody słodkiej              | 2,03 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                                        | Instalacja oczyszczania ścieków | 90 mg/l                              |
|                                        | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,56 mg/l                            |
| heptan-2-on                            | Gleba                           | 0,321 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                                        | Woda morska                     | 0,00982 mg/l                         |
|                                        | Woda słodka                     | 0,0982 mg/l                          |
|                                        | Osad morski                     | 0,189 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                                        | Osad wody słodkiej              | 1,89 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                                        | Instalacja oczyszczania ścieków | 12,5 mg/l                            |
|                                        | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,982 mg/l                           |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu          | Gleba                           | 0,29 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                                        | Woda morska                     | 0,0635 mg/l                          |
|                                        | Woda słodka                     | 0,635 mg/l                           |
|                                        | Osad morski                     | 0,329 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.) |
|                                        | Osad wody słodkiej              | 3,29 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|                                        | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l                             |
|                                        | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,00635 mg/l                         |
| dilaurynian dibutylocyny               | Woda słodka                     | 0,000463 mg/l                        |
|                                        | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l                             |
|                                        | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,00463 mg/l                         |
| ethylene bis(3-<br>mercaptopropionate) | Woda słodka                     | 0,00006 mg/l                         |

### 8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

|               |                             |                                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>08.08.2023 | Numer Karty:<br>MAT000401197<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 02.06.2020<br>Data pierwszego wydania: 02.06.2020 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

- |                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona oczu lub twarzy  | : | Sprzęt powinien być zgodny z EN 166<br>Butelka z czystą wodą do przemywania oczu<br>Szczelne gogle                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ochrona rąk              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rękawice                 | : | Kauczuk nitylowy (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374  <br>kauczuk butylowy (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374  <br>Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374  <br>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 niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. |
| 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 (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.,            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

|               |                             |                                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>08.08.2023 | Numer Karty:<br>MAT000401197<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 02.06.2020<br>Data pierwszego wydania: 02.06.2020 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Substancje palne

|                                                     |   |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | 8,4 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))                                                                             |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | 1,7 %(V) (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))                                                                             |
| Temperatura zapłonu                                 | : | 31 °C<br>Metoda: ISO 3679, zamknięty tygiel                                                                                                    |
| Temperatura zapłonu                                 | : | 280 °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<br>Lepkość kinematyczna                     | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                                                                              |
| Czas wypływu                                        | : | 18 - 23 s w 20 °C<br>Przekrój poprzeczny: 4 mm<br>Metoda: DIN 53211                                                                            |
| Rozpuszczalność<br>Rozpuszczalność w wodzie         | : | częściowo mieszalny                                                                                                                            |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach          | : | Opis: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych                                                                                    |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda               | : | log Pow: 1,81 (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))                                                                        |
| Prężność par                                        | : | 13 hPa (metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))                                                                               |
| Gęstość względna                                    | : | Brak dostępnych danych                                                                                                                         |
| Gęstość                                             | : | 1,004 g-cm <sup>3</sup>                                                                                                                        |
| Gęstość względna par                                | : | 5,5 (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))                                                                                  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

(Powietrze = 1.0)

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Podtrzymuje palenie

LZO : (Dyrektywa 2004/42/WE)  
420 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 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 - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l

## **MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry**

|               |                             |                                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>08.08.2023 | Numer Karty:<br>MAT000401197<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 02.06.2020<br>Data pierwszego wydania: 02.06.2020 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

drogi oddechowe                      Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Metoda obliczeniowa

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

### **Składniki:**

#### **octan butylu:**

Toksyczność ostra - droga                      :    LD50 doustnie (Szczur): >= 10.760 mg/kg  
pokarmowa

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

#### **octan 2-butoksyetylu:**

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

LD50 doustnie (Szczur): >= 2.400 mg/kg

Toksyczność ostra - przez                      :    LC50 (Szczur): >= 50 mg/l  
drogi oddechowe                      Czas ekspozycji: 2 h  
Atmosfera badawcza: para

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

LD50 (Królik): >= 1.500 mg/kg

#### **heptan-2-on:**

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

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

#### **octan 2-metoksy-1-metyloetylu:**

Toksyczność ostra - droga                      :    LD50 doustnie (Szczur): > > 2.000 mg/kg  
pokarmowa

Toksyczność ostra - przez                      :    LC50 (Szczur): > 5 mg/l  
drogi oddechowe                      Atmosfera badawcza: para

LC0 (Szczur): 2000 ppm  
Czas ekspozycji: 3 h

Toksyczność ostra - po                      :    LD50 (Królik): > > 2.000 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

naniesieniu na skórę

### **ethylene bis(3-mercaptopropionate):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 668 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórnie (Szczur): 2.000 mg/kg

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

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### **Produkt:**

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Produkt:**

Uwagi : Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry.

#### **Składniki:**

##### **dilaurynian dibutylocyny:**

Wynik : Działanie drażniące na oczy

##### **ethylene bis(3-mercaptopropionate):**

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:**

##### **mixture of benzotriazole:**

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

##### **mieszanie złożonych sterycznie sebacynianów:**

Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

---

### **dilaurynian dibutylocyny:**

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

### **ethylene bis(3-mercaptopropionate):**

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

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **dilaurynian dibutylocyny:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania in vitro wykazały skutki mutagenne

### **Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

### **Składniki:**

#### **mieszanie złożonych sterycznie sebacynianów:**

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

#### **dilaurynian dibutylocyny:**

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

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **Składniki:**

#### **octan butylu:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### **heptan-2-on:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### **octan 2-metoksy-1-metyloetylu:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

### dilaurynian dibutylocyny:

Ocena : Powoduje uszkodzenie narządów.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

### dilaurynian dibutylocyny:

Ocena : Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

## 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) 2021/806 na poziomach 0,1% lub wyższych.

### 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:

### octan butylu:

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): >= 647,7 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l  
Czas ekspozycji: 40 h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

### octan 2-butoksyetylu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby):  $\geq 31$  mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)):  $\geq 142,5$  mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie):  $\geq 2.800$  mg/l

### octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 130 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

NOEC : 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 : 408 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : EC10: 47,5 mg/l

### mixture of benzotriazole:

#### Ocena ekotoksykologiczna

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

### mieszaninę złożonych sterycznie sebacynianów:

#### Ocena ekotoksykologiczna

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

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

### dilaurynian dibutylocyny:

#### Ocena ekotoksykologiczna

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

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

## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

### ethylene bis(3-mercaptopropionate):

#### Ocena ekotoksykologiczna

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

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

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Składniki:

##### 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.

##### octan 2-butoksyetylu:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji

##### octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Biodegradowalność : Łatwo biodegradowalny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

##### octan butylu:

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

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

##### octan 2-butoksyetylu:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 1,51

##### heptan-2-on:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 1,98

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

### octan 2-metoksy-1-metyloetylu:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8

### mieszaninę złożonych sterycznie sebacynianów:

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 2,37 - 2,77  
pH: 7

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 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 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.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Produkt:

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.  
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.  
Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.  
Usunąć jak nieużywany produkt.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

Kod Odpadu

: 08 00 00, ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA,  
OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH  
(FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU,  
KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH  
08 01 00, odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania,  
stosowania i unieszkodliwiania farb i lakierów  
08 01 11, odpady farb i lakierów zawierających  
rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
15 00 00, ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW,  
TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW  
FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE  
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  
HP10, Działające szkodliwie na rozrodczość  
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   |                      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

**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)  
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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

środowiska

### RID

Niebezpieczny dla : nie  
środowiska

### IMDG

Substancja mogąca : nie  
spowodować  
zanieczyszczenia morza

### 14.6 Szczegółne 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.

dilaurynian dibutylocyny (Numer na liście 30)

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

: dilaurynian dibutylocyny

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

: Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

|               |                             |                                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>08.08.2023 | Numer Karty:<br>MAT000401197<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 02.06.2020<br>Data pierwszego wydania: 02.06.2020 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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): 420 g/l

### Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w 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.)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

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.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

|        |                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Łatwopalna ciecz i pary.                                                               |
| H302   | : Działa szkodliwie po połknięciu.                                                       |
| H312   | : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                                |
| H317   | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                               |
| H319   | : Działa drażniąco na oczy.                                                              |
| H332   | : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                             |
| H336   | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                     |
| H341   | : Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.                                           |
| H360FD | : Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H361f  | : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.                                      |
| H370   | : Powoduje uszkodzenie narządów.                                                         |
| H372   | : Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.            |
| H400   | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                           |
| H410   | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.             |
| H411   | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                    |
| EUH066 | : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.                |

#### Pełny tekst innych skrótów

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toksyczność ostra                                              |
| Aquatic Acute   | : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego         |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego     |
| Eye Irrit.      | : Działanie drażniące na oczy                                    |
| Flam. Liq.      | : Substancje ciekłe łatwopalne                                   |
| Muta.           | : Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                       |
| Repr.           | : Szkodliwe działanie na rozrodczość                             |
| Skin Sens.      | : Działanie uczulające na skórę                                  |
| STOT RE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie |
| STOT SE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie            |

**MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry**

|               |                             |                                       |                                                                            |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>08.08.2023 | Numer Karty:<br>MAT000401197<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 02.06.2020<br>Data pierwszego wydania: 02.06.2020 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/EC          | : jednorazowe<br>Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę<br>indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki<br>zewnętrzne podczas pracy |
| 2019/1831/EU        | : Europa. Dyrektywa Komisji 2019/1831/UE ustanawiająca piątą<br>wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia<br>zawodowego                                |
| PL NDS              | : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń<br>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 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 - 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 wzбудzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## MOBIHEL 2:1 HS BEZBARWNY LAKIER AirDry

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
08.08.2023

Numer Karty:  
MAT000401197  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 02.06.2020  
Data pierwszego wydania: 02.06.2020

---

### Dalsze informacje

#### Klasyfikacja mieszaniny:

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Flam. Liq. 3      | H226   |
| Skin Sens. 1      | H317   |
| Repr. 1B          | H360FD |
| STOT SE 3         | H336   |
| Aquatic Chronic 3 | H412   |

#### Procedura klasyfikacji:

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