

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

Kod produktu : 40026402

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

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

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

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Importer : Helios Polska Farby, Lakiery  
Żywice i Kleje Sp. Z o.o.,  
ul. Przeskok 43  
63-400 Ostrów Wilkp.  
Polska  
www.heliospolska.pl

Numer telefonu Firma : 386 (1) 722 4383

Numer telefonu Importer 062 735 29 66

Telefaks Firma : 386 (1) 722 4310

Telefaks Importer : 062 737 29 40 40

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

Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca importer : 062 735 29 66  
helios@heliospolska.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

042 631 47 24 Krojowe Centrum Toksykologiczne 042 631 47 24

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

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 2   | H225: Wysoce 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, Układ oddechowy         | H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| 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 - powtarzane narażenie, Kategoria 2                           | H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| 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 : | H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.   |
|                                       | 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.               |

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

|      |   |
|------|---|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P233 | Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  |
| P260 | Nie wdychać mgły lub par.   |
| P264 | Dokładnie umyć ciało po użyciu.   |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska.  |

### Reagowanie:

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

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu  
aceton  
octan butylu

### Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera mixture of benzotriazole, mieszaninę złożonych sterycznie sebacynianów. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

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

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

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

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna  | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja   | Stężenie (%<br>w/w) |
|--|---|--|---------------------|
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu | -<br>905-562-9  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312 | >= 30 - < 50        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
17.10.2024

Numer Karty:  
MAT000400264  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 13.02.2023

Data pierwszego wydania: 17.08.2021

|  |  |   |               |
|--|--|---|---------------|
|  | 01-2119555267-33   | 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 |               |
| aceton   | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49     | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralny układ<br>nerwowy)<br>EUH066                     | >= 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<br>nerwowy)<br>EUH066   | >= 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  | >= 0,25 - < 1 |
| 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                            | >= 0,25 - < 1 |

### 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

---

- W przypadku kontaktu ze skórą : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.  
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.  
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

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

- Zagrożenia : 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.
- 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 (CO2)  
Suche proszki gaśnicze
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

### 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.<br>Zapewnić wystarczającą wentylację.<br>Usunąć wszystkie źródła zapłonu.<br>Evakuować załogę w bezpieczne miejsce.<br>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.<br>Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.<br>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). |
|---------------------|---|--|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

### 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.  
Pojemnik może być otwierany tylko pod wyciągiem.  
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). Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
17.10.2024

Numer Karty:  
MAT000400264  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 13.02.2023  
Data pierwszego wydania: 17.08.2021

### 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         |
|--|---|--------------------------------|------------------------------------|------------------|
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu | 1330-20-7   | TWA                            | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC       |
|  | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny |                                |                                    |                  |
|  |   | 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, Indykatywny |                                |                                    |                  |
|  |   | NDS                            | 100 mg/m <sup>3</sup>              | PL NDS           |
|  | Dalsze informacje: Skóra  |                                |                                    |                  |
|  |   | NDSch                          | 200 mg/m <sup>3</sup>              | PL NDS           |
|  | Dalsze informacje: Skóra  |                                |                                    |                  |
| aceton   | 67-64-1   | TWA                            | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|  | Dalsze informacje: Indykatywny  |                                |                                    |                  |
|  |   | NDS                            | 600 mg/m <sup>3</sup>              | PL NDS           |
|  |   | NDSch                          | 1.800 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS           |
| 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: Indykatywny  |                                |                                    |                  |
|  |   | TWA                            | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>    | 2019/1831/E<br>U |
|  | Dalsze informacje: Indykatywny  |                                |                                    |                  |

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
17.10.2024

Numer Karty:  
MAT000400264  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 13.02.2023

Data pierwszego wydania: 17.08.2021

| Nazwa substancji   | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne   | Wartość                    |
|--|-----------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------|
| 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 miejscowe | 221 mg/m <sup>3</sup>      |
|  | Konsumenci            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 14,8 mg/m <sup>3</sup>     |
|  | Konsumenci            | Wdychanie       | Ostre - skutki miejscowe       | 260 mg/m <sup>3</sup>      |
|  | Konsumenci            | Skórnice        | Długotrwałe - skutki układowe  | 108 mg/kg wagi ciała/dzień |
|  | Konsumenci            | Doustnie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 16 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|  | Pracownicy            | Skórnice        | Długotrwałe - skutki układowe  | 180 mg/kg wagi ciała/dzień |
| aceton   | Konsumenci            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 200 mg/m <sup>3</sup>      |
|  | Pracownicy            | Wdychanie       | Ostre - skutki miejscowe       | 2420 mg/m <sup>3</sup>     |
|  | Pracownicy            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 1210 mg/m <sup>3</sup>     |
|  | Konsumenci            | Doustnie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 62 mg/kg                   |
|  | Konsumenci            | Skórnice        | Długotrwałe - skutki układowe  | 62 mg/kg                   |
|  | Pracownicy            | Skórnice        | Długotrwałe - skutki układowe  | 186 mg/kg                  |
| 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>      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
17.10.2024

Numer Karty:  
MAT000400264  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 13.02.2023

Data pierwszego wydania: 17.08.2021

|  |            |           |                                |                            |
|--|------------|-----------|--------------------------------|----------------------------|
|  | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe       | 300 mg/m <sup>3</sup>      |
|  | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe  | 12 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 35,7 mg/m <sup>3</sup>     |
|  | Konsumenci | Skórnice  | Długotrwałe - skutki układowe  | 3,4 mg/kg wagi ciała/dzień |
|  | Konsumenci | Skórnice  | Ostre - skutki układowe        | 6 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci | Doustnie  | Długotrwałe - skutki układowe  | 2 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Konsumenci | Doustnie  | Ostre - skutki układowe        | 2 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Pracownicy | Skórnice  | Długotrwałe - skutki układowe  | 7 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|  | Pracownicy | Skórnice  | Ostre - skutki układowe        | 11 mg/kg wagi ciała/dzień  |

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

| Nazwa substancji   | Środowisko                      | Wartość                         |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu | Gleba                           | 2,31 mg/kg suchej masy (s.m.)   |
|  | Woda morską                     | 0,327 mg/l                      |
|  | Woda słodka                     | 0,327 mg/l                      |
|  | Osad morską                     | 12,46 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|  | Osad wody słodkiej              | 12,46 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 6,58 mg/l                       |
| aceton   | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,327 mg/l                      |
|  | Gleba                           | 29,5 mg/kg                      |
|  | Woda morską                     | 1,06 mg/l                       |
|  | Woda słodka                     | 10,6 mg/l                       |
|  | Osad morską                     | 3,04 mg/l                       |
|  | Osad wody słodkiej              | 30,4 mg/l                       |
| octan butylu   | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l                        |
|  | Gleba                           | 0,0903 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|  | Woda morską                     | 0,018 mg/l                      |
|  | Woda słodka                     | 0,18 mg/l                       |
|  | Osad morską                     | 0,0981 mg/kg suchej masy        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

Wersja 2.0 Aktualizacja: 17.10.2024 Numer Karty: MAT000400264 PL/PL Data ostatniego wydania: 13.02.2023 Data pierwszego wydania: 17.08.2021

|  |                                 |                                |
|--|---------------------------------|--------------------------------|
|  |                                 | (s.m.)                         |
|  | Osad wody słodkiej              | 0,981 mg/kg suchej masy (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 lub twarzy : Sprzęt powinien być zgodny z EN 166  
Butelka z czystą wodą do przemywania oczu  
Szczelne gogle  
W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.

Ochrona rąk

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

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

Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne

Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych : Używać środków ochrony górnych dróg oddechowych, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji wyciągowej lub jeśli ocena ekspozycji pokazuje, że ekspozycja wykracza poza zalecane wytyczne dotyczące ekspozycji.

Sprzęt powinien być zgodny z EN 137

Filtr typu : Izolujący aparat oddechowy

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : ciecz

Barwa : bezbarwny

Zapach : rozpuszczalnikowy

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

Temperatura : -94,7 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

---

|  |  |
|--|--|
| topnienia/krzepnięcia                                    | wartość))  |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia            | : 56 °C (metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))  |
| Palność  | : Łatwopalna ciecz akumulująca ładunki elektrostatyczne.,<br>Substancje palne  |
| Górna granica wybuchowości /<br>/ Górna granica palności | : 13 %(V)<br>(metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))   |
| Dolna granica wybuchowości /<br>Dolna granica palności   | : 1,1 %(V)<br>(metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))  |
| Temperatura zapłonu                                      | : -18 °C   |
| Temperatura zapłonu                                      | : 465 - 525 °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   | : 22 - 27 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-<br>oktanol/woda                | : log Pow: 2,77 - 3,15(metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))  |
| Prężność par   | : 233 hPa(metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

(20 °C)

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Gęstość względna     | : | 0,95(metoda obliczania (główne składniki, najwyższa wartość))                   |
| Gęstość              | : | 0,944 g-cm <sup>3</sup>   |
| Gęstość względna par | : | 2(metoda obliczania (główne składniki, najniższa wartość))<br>(Powietrze = 1.0) |

### 9.2 Inne informacje

|                         |   |                                   |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| Materiały wybuchowe     | : | Nie dotyczy                       |
| Właściwości utleniające | : | Podtrzymuje palenie               |
| LZO                     | : | (Dyrektywa 2004/42/WE)<br>540 g/l |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Niebezpieczne reakcje | : | Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.<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

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

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### **Toksyczność ostra**

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

##### **Produkt:**

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

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

##### **Składniki:**

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

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

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

##### **aceton:**

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

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

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

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

Działa drażniąco na skórę.  
Działa drażniąco na skórę.

##### **Produkt:**

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
17.10.2024

Numer Karty:  
MAT000400264  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 13.02.2023  
Data pierwszego wydania: 17.08.2021

### Składniki:

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

Wynik : drażniący

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

Działa drażniąco 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

#### **aceton:**

Wynik : Działanie drażniące na oczy

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

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

##### **Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

##### **Uczulenie układu oddechowego**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### Produkt:

Uwagi : Powoduje uczulenie.

### Składniki:

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

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

#### **mieszanicę złożonych sterycznie sebacynianów:**

Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
17.10.2024

Numer Karty:  
MAT000400264  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 13.02.2023  
Data pierwszego wydania: 17.08.2021

---

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### **Rakotwórczość**

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

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

### **Składniki:**

#### **mieszanię złożonych sterycznie sebacynianów:**

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

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **Składniki:**

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

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### **aceton:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### **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.  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### **Składniki:**

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

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

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

### Składniki:

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

Połknięcie 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 zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

#### **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:

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

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby):  $\geq 1 - 10$  mg/l  
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)):  $\geq 1 - 10$  mg/l  
Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie):  $\geq 1 - 100$  mg/l

##### **aceton:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby):  $> 1.000$  mg/l  
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)):  $> 1.000$  mg/l  
Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie):  $> 1.000$  mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

### octan butylu:

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

### 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. |

## 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 | : | Połowiczny okres rozpadu: 78 d<br>pH: 8<br>Wolno ulega hydrolizacji.   |
| Fotodegradacja      | : | Szybko rozkłada się w kontakcie ze światłem.   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|        |               |                       |                                     |
|--------|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:          | Data ostatniego wydania: 13.02.2023 |
| 2.0    | 17.10.2024    | MAT000400264<br>PL/PL | Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |

---

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

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

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

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

##### **aceton:**

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: -0,24

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

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

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

##### **mieszaninę złożonych sterycznie sebacynianów:**

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

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Składniki:

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

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

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

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

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

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : 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, SZCZELIWI 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 INDIJEJ<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 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

Wersja  
2.0

Aktualizacja:  
17.10.2024

Numer Karty:  
MAT000400264  
PL/PL

Data ostatniego wydania: 13.02.2023  
Data pierwszego wydania: 17.08.2021

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  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

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

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

#### 14.4 Grupa pakowania

**ADN**  
Grupa pakowania : II  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 33  
Nalepki : 3

**ADR**  
Grupa pakowania : II  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 33  
Nalepki : 3  
Kod ograniczeń przewozu : (D/E)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

---

przez tunele

### RID

Grupa pakowania : II  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy : 33  
zagrożenia  
Nalepki : 3

### IMDG

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

### IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 364  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y341  
Grupa pakowania : II  
Nalepki : Flammable Liquids

### IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 353  
(transport lotniczy  
pasażerski)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y341  
Grupa pakowania : II  
Nalepki : Flammable Liquids

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

### ADN

Niebezpieczny dla : nie  
środowiska

### ADR

Niebezpieczny dla : nie  
środowiska

### RID

Niebezpieczny dla : nie  
środowiska

### IMDG

Substancja mogąca : nie  
spowodować  
zanieczyszczenie morza

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 75, 3

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy  
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy  
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy  
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy  
ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: aceton (ZAŁĄCZNIK II)  
wszystkie podejrzone transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

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

Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2004/42/WE  
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 540 g/l

#### Inne przepisy:

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

|        |   |
|--------|---|
| H225   | : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.   |
| H226   | : Łatwopalna ciecz i pary.  |
| H304   | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H312   | : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.   |
| H315   | : Działa drażniąco na skórę.  |
| H317   | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| H319   | : Działa drażniąco na oczy.   |
| H332   | : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  |
| H335   | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H336   | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H361f  | : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.                                 |
| H373   | : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400   | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                      |
| H410   | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| 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   |
| Asp. Tox.       | : Zagrożenie spowodowane aspiracją   |
| Eye Irrit.      | : Działanie drażniące na oczy  |
| Flam. Liq.      | : Substancje ciekłe łatwopalne   |
| Repr.           | : Szkodliwe działanie na rozrodczość   |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę   |
| Skin Sens.      | : Działanie uczulające na skórę  |
| STOT RE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie   |
| STOT SE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  |
| 2000/39/EC      | : Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy  |
| 2019/1831/EU    | : Europa. Dyrektywa Komisji 2019/1831/UE ustanawiająca piątą wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego  |
| PL NDS          | : Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.) |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|        |               |                       |                                     |
|--------|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:          | Data ostatniego wydania: 13.02.2023 |
| 2.0    | 17.10.2024    | MAT000400264<br>PL/PL | Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |

|                     |  |
|---------------------|--|
| 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; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

#### Klasyfikacja mieszaniny:

|               |      |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 2  | H225 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |

#### Procedura klasyfikacji:

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL 2:1 BEZBARWNY LAKIER V5 ANTI SCRATCH

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>2.0 | Aktualizacja:<br>17.10.2024 | Numer Karty:<br>MAT000400264<br>PL/PL | Data ostatniego wydania: 13.02.2023<br>Data pierwszego wydania: 17.08.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

---

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Eye Irrit. 2      | H319 | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3         | H335 | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3         | H336 | Metoda obliczeniowa |
| STOT RE 2         | H373 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | 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.