

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

|        |               |                       |                                     |
|--------|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:          | Data ostatniego wydania: 08.11.2023 |
| 3.0    | 22.04.2026    | MAT0GA05_028PL/<br>PL | Data pierwszego wydania: 03.11.2021 |

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : MOBIHEL PRIMER

Kod produktu : Szczegółowe dane znajdują się w sekcji 16

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

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

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

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

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

Numer telefonu Firma : 386 (1) 722 4383

Numer telefonu Importer : 062 735 29 66

Telefaks Firma : 386 (1) 722 4310

Telefaks Importer : 062 737 29 40 40

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

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

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

042 631 47 24 Krojowe Centrum Toksykologiczne 042 631 47 24

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.04.2026 Numer Karty: MAT0GA05\_028PL/PL Data ostatniego wydania: 08.11.2023 Data pierwszego wydania: 03.11.2021

022 618 77 10 Informacja Toksykologiczna 022 618 77 10

988 Straż pożarna 988

999 Pogotowie ratunkowe 999

112 Ogólnopolski telefon alarmowy 112

Access code: 13586 +1 760 476 3962

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

|   |   |
|---|---|
| Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3   | H226: Łatwopalna ciecz i pary.  |
| Drażniące na skórę, Kategoria 2   | H315: Działa drażniąco na skórę.  |
| Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1   | H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy | H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy         | H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                       |
| 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.  |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.  |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                       |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

**Zapobieganie:**

|      |   |
|------|---|
| 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.  |
| P264 | Dokładnie umyć ciało po użyciu.   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.04.2026 Numer Karty: MAT0GA05\_028PL/PL Data ostatniego wydania: 08.11.2023 Data pierwszego wydania: 03.11.2021

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

### Reagowanie:

P305 + P351 + P338 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/ lekarzem.

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

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

2-metylopropan-1-ol  
propan-2-ol  
butan-1-ol

### Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine, Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer, formaldehyd. 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) |
|---------------------|---|---|---------------------|
| 2-metylopropan-1-ol | 78-83-1<br>201-148-0                                    | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315 | >= 30 - < 50        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.04.2026 Numer Karty: MAT0GA05\_028PL/PL Data ostatniego wydania: 08.11.2023 Data pierwszego wydania: 03.11.2021

|                                 |  |  |                     |
|---------------------------------|--|--|---------------------|
|                                 | 603-108-00-1<br>01-2119484609-23                               | Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralny układ<br>nerwowy)<br>STOT SE 3; H335<br>(Układ oddechowy)  |                     |
| propan-2-ol                     | 67-63-0<br>200-661-7<br><br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralny układ<br>nerwowy)  | $\geq 10 - < 20$    |
| butan-1-ol                      | 71-36-3<br>200-751-6<br><br>603-004-00-6<br>01-2119484630-38   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralny układ<br>nerwowy)<br>STOT SE 3; H335<br>(Układ oddechowy)   | $\geq 3 - < 10$     |
| Mocznik P/W                     | 68002-18-6   | Aquatic Chronic 4;<br>H413   | $\geq 1 - < 2,5$    |
| tlenek cynku                    | 1314-13-2<br>215-222-5<br><br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   | $\geq 0,25 - < 1$   |
| Fenol                           | 108-95-2<br>203-632-7<br><br>604-001-00-2<br>01-2119471329-32  | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Muta. 2; H341<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>specyficzne stężenie<br>graniczne<br>Skin Corr. 1B; H314<br>$\geq 3\%$<br>Skin Irrit. 2; H315<br>1 - < 3 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - < 3 % | $\geq 0,25 - < 1$   |
| 5-nitroizoftalan cynku          | 60580-61-2   | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | $\geq 0,1 - < 0,25$ |
| Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl | 85586-38-5   | Skin Irrit. 2; H315  | $\geq 0,1 - < 0,25$ |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.04.2026 Numer Karty: MAT0GA05\_028PL/PL Data ostatniego wydania: 08.11.2023 Data pierwszego wydania: 03.11.2021

|   |  |   |                      |
|---|--|---|----------------------|
| esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine           | 287-840-3<br>01-2119976294-27                            | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  |                      |
| Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer     | 1333-16-0  | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | $\geq 0,025 - < 0,1$ |
| formaldehyd   | 50-00-0<br>200-001-8<br>605-001-00-5<br>01-2119488953-20 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 1B; H350<br>EUH071<br><br>specyficzne stężenie graniczne<br>Skin Corr. 1B; H314<br>$\geq 25\%$<br>Skin Irrit. 2; H315<br>5 - $< 25\%$<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - $< 25\%$<br>STOT SE 3; H335<br>$\geq 5\%$ | $< 0,1$              |
| Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy : |  |   |                      |
| Talk  | 14807-96-6<br>238-877-9<br>01-2120140278-58              |   | $\geq 1 - < 10$      |

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Zasięgnąć porady medycznej.  
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 : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>22.04.2026 | Numer Karty:<br>MAT0GA05_028PL/<br>PL | Data ostatniego wydania: 08.11.2023<br>Data pierwszego wydania: 03.11.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

skórą : W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.  
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.

W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.  
W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.  
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.  
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 prowokować wymiotów.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

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

Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
  
Działa drażniąco na skórę.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### 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 działanie alkoholu  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w : Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>22.04.2026 | Numer Karty:<br>MAT0GA05_028PL/<br>PL | Data ostatniego wydania: 08.11.2023<br>Data pierwszego wydania: 03.11.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

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

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

### 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

|        |               |                       |                                     |
|--------|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:          | Data ostatniego wydania: 08.11.2023 |
| 3.0    | 22.04.2026    | MAT0GA05_028PL/<br>PL | Data pierwszego wydania: 03.11.2021 |

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się aerozolu.  
Nie wdychać oparów/pyłu.  
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.  
Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.  
Dla uniknięcia niebezpieczeństwa po rozlaniu, w czasie stosowania trzymać butelkę na metalowej tacy.  
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.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 08.11.2023  
3.0 22.04.2026 MAT0GA05\_028PL/ Data pierwszego wydania: 03.11.2021  
PL

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    |
|-----------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 2-metylopropan-1-ol   | 78-83-1  | NDS                            | 100 mg/m <sup>3</sup>          | PL NDS      |
|                       | Dalsze informacje: Skóra   |                                |                                |             |
|                       |  | NDSch                          | 200 mg/m <sup>3</sup>          | PL NDS      |
|                       | Dalsze informacje: Skóra   |                                |                                |             |
| propan-2-ol           | 67-63-0  | NDS                            | 900 mg/m <sup>3</sup>          | PL NDS      |
|                       | Dalsze informacje: Skóra   |                                |                                |             |
|                       |  | NDSch                          | 1.200 mg/m <sup>3</sup>        | PL NDS      |
|                       | Dalsze informacje: Skóra   |                                |                                |             |
| Hydroksytlenek żelaza | 20344-49-4   | NDS (frakcja wdychana)         | 5 mg/m <sup>3</sup> (Żelazo)   | PL NDS      |
|                       |  | NDS (frakcja respirabilna)     | 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Żelazo) | PL NDS      |
|                       |  | NDSch (frakcja wdychana)       | 10 mg/m <sup>3</sup> (Żelazo)  | PL NDS      |
|                       |  | NDSch (frakcja respirabilna)   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Żelazo)   | PL NDS      |
| butan-1-ol            | 71-36-3  | NDS                            | 50 mg/m <sup>3</sup>           | PL NDS      |
|                       | Dalsze informacje: Skóra   |                                |                                |             |
|                       |  | NDSch                          | 150 mg/m <sup>3</sup>          | PL NDS      |
|                       | Dalsze informacje: Skóra   |                                |                                |             |
| Talk                  | 14807-96-6   | NDS (frakcja wdychana)         | 4 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS      |
|                       |  | NDS (frakcja respirabilna)     | 1 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS      |
|                       |  | TWA (Wdychany kurz)            | 0,1 mg/m <sup>3</sup>          | 2004/37/EC  |
|                       | Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów   |                                |                                |             |
| dwutlenek tytanu      | 13463-67-7   | NDS (frakcja wdychana)         | 10 mg/m <sup>3</sup>           | PL NDS      |
| tlenek cynku          | 1314-13-2  | NDS (frakcja wdychana)         | 5 mg/m <sup>3</sup> (Cynk)     | PL NDS      |
|                       |  | NDSch (frakcja wdychana)       | 10 mg/m <sup>3</sup> (Cynk)    | PL NDS      |
| Fenol                 | 108-95-2   | TWA                            | 2 ppm<br>8 mg/m <sup>3</sup>   | 2009/161/EU |
|                       | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej |                                |                                |             |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
22.04.2026

Numer Karty:  
MAT0GA05\_028PL/  
PL

Data ostatniego wydania: 08.11.2023  
Data pierwszego wydania: 03.11.2021

|             |   |       |                                   |             |
|-------------|---|-------|-----------------------------------|-------------|
|             | absorpcji poprzez skórę, Indykatywny  |       |                                   |             |
|             |   | STEL  | 4 ppm<br>16 mg/m <sup>3</sup>     | 2009/161/EU |
|             | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny |       |                                   |             |
|             |   | NDS   | 7,8 mg/m <sup>3</sup>             | PL NDS      |
|             | Dalsze informacje: Skóra  |       |                                   |             |
|             |   | NDSch | 16 mg/m <sup>3</sup>              | PL NDS      |
|             | Dalsze informacje: Skóra  |       |                                   |             |
| formaldehyd | 50-00-0   | TWA   | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC  |
|             | Dalsze informacje: Działanie uczulające na skórę, Rakotwórczych lub mutagenów   |       |                                   |             |
|             |   | STEL  | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC  |
|             | Dalsze informacje: Działanie uczulające na skórę, Rakotwórczych lub mutagenów   |       |                                   |             |
|             |   | NDS   | 0,37 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS      |
|             | Dalsze informacje: Skóra, Substancja może mieć działanie uczulające na skórę.   |       |                                   |             |
|             |   | NDSch | 0,74 mg/m <sup>3</sup>            | PL NDS      |
|             | Dalsze informacje: Skóra, Substancja może mieć działanie uczulające na skórę.   |       |                                   |             |

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

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne   | Wartość                      |
|------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| propan-2-ol      | Pracownicy            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 500 mg/m <sup>3</sup>        |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 89 mg/m <sup>3</sup>         |
|                  | Pracownicy            | Skórnice        | Długotrwałe - skutki układowe  | 888 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                  | Konsumenci            | Skórnice        | Długotrwałe - skutki układowe  | 319 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                  | Konsumenci            | Doustnie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 26 mg/kg wagi ciała/dzień    |
| butan-1-ol       | Pracownicy            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki miejscowe | 310 mg/m <sup>3</sup>        |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 55,357 mg/m <sup>3</sup>     |
|                  | Konsumenci            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki miejscowe | 155 mg/m <sup>3</sup>        |
|                  | Konsumenci            | Skórnice        | Długotrwałe - skutki układowe  | 3,125 mg/kg wagi ciała/dzień |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
22.04.2026

Numer Karty:  
MAT0GA05\_028PL/  
PL

Data ostatniego wydania: 08.11.2023  
Data pierwszego wydania: 03.11.2021

|                  |            |           |                                |                              |
|------------------|------------|-----------|--------------------------------|------------------------------|
|                  | Konsumenci | Doustnie  | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,562 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Talk             | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe        | 2,16 mg/m <sup>3</sup>       |
|                  | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe       | 3,6 mg/m <sup>3</sup>        |
|                  | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki układowe        | 1,08 mg/m <sup>3</sup>       |
|                  | Konsumenci | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe       | 1,8 mg/m <sup>3</sup>        |
|                  | Konsumenci | Skórnice  | Długotrwałe - skutki miejscowe | 2,27 mg/cm <sup>2</sup>      |
|                  | Pracownicy | Skórnice  | Długotrwałe - skutki miejscowe | 4,54 mg/cm <sup>2</sup>      |
|                  | Konsumenci | Doustnie  | Długotrwałe - skutki układowe  | 160 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                  | Konsumenci | Doustnie  | Ostre - skutki układowe        | 160 mg/kg wagi ciała/dzień   |
|                  | Pracownicy | Skórnice  | Długotrwałe - skutki układowe  | 43,2 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|                  | Konsumenci | Skórnice  | Długotrwałe - skutki układowe  | 21,6 mg/kg wagi ciała/dzień  |
| dwutlenek tytanu | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 10 mg/m <sup>3</sup>         |
|                  | Konsumenci | Doustnie  | Długotrwałe - skutki układowe  | 700 mg/kg wagi ciała/dzień   |
| tlenek cynku     | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe  | 5 mg/m <sup>3</sup>          |
|                  | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,5 mg/m <sup>3</sup>        |
|                  | Konsumenci | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>        |
|                  | Pracownicy | Skórnice  | Długotrwałe - skutki układowe  | 83 mg/kg wagi ciała/dzień    |
|                  | Konsumenci | Skórnice  | Długotrwałe - skutki układowe  | 83 mg/kg wagi ciała/dzień    |
|                  | Konsumenci | Doustnie  | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,83 mg/kg wagi ciała/dzień  |
| Fenol            | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe  | 8 mg/m <sup>3</sup>          |
|                  | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe       | 16 mg/m <sup>3</sup>         |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
22.04.2026

Numer Karty:  
MAT0GA05\_028PL/  
PL

Data ostatniego wydania: 08.11.2023  
Data pierwszego wydania: 03.11.2021

|             |            |                  |                                |                             |
|-------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|             | Pracownicy | Skórnice         | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,23 mg/kg wagi ciała/dzień |
|             | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 1,32 mg/m <sup>3</sup>      |
|             | Konsumenci | Skórnice         | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,4 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|             | Konsumenci | Doustnie         | Długotrwałe - skutki układowe  | 0,4 mg/kg wagi ciała/dzień  |
| formaldehyd | Pracownicy | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 9 mg/m <sup>3</sup>         |
|             | Pracownicy | Wdychanie        | Ostre - skutki miejscowe       | 0,75 mg/m <sup>3</sup>      |
|             | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 240 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|             | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,037 mg/cm <sup>2</sup>    |
|             | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe  | 3,2 mg/m <sup>3</sup>       |
|             | Konsumenci | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,1 mg/m <sup>3</sup>       |
|             | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe  | 102 mg/kg wagi ciała/dzień  |
|             | Konsumenci | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,012 mg/cm <sup>2</sup>    |
|             | Konsumenci | Pożknięcie       | Długotrwałe - skutki układowe  | 4,1 mg/kg wagi ciała/dzień  |

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

| Nazwa substancji    | Środowisko                      | Wartość                         |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 2-metylopropan-1-ol | Gleba                           | 0,0765 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                     | Woda morska                     | 0,04 mg/l                       |
|                     | Woda słodka                     | 0,4 mg/l                        |
|                     | Osad morski                     | 0,156 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                     | Osad wody słodkiej              | 1,56 mg/kg suchej masy (s.m.)   |
| propan-2-ol         | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l                         |
|                     | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 11 mg/l                         |
|                     | Gleba                           | 28 mg/kg                        |
|                     | Woda morska                     | 140,9 mg/l                      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.04.2026 Numer Karty: MAT0GA05\_028PL/PL Data ostatniego wydania: 08.11.2023 Data pierwszego wydania: 03.11.2021

|                  |                                 |                                 |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                  | Woda słodka                     | 140,9 mg/l                      |
|                  | Osad wody słodkiej              | 552 mg/kg suchej masy (s.m.)    |
|                  | Instalacja oczyszczania ścieków | 2251 mg/l                       |
|                  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 140,9 mg/l                      |
| butan-1-ol       | Gleba                           | 0,0166 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                  | Woda morską                     | 0,0082 mg/l                     |
|                  | Woda słodka                     | 0,082 mg/l                      |
|                  | Osad morską                     | 0,0324 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                  | Osad wody słodkiej              | 0,324 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                  | Instalacja oczyszczania ścieków | 2476 mg/l                       |
|                  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 2,25 mg/l                       |
| Talk             | Woda morską                     | 141,26 mg/l                     |
|                  | Woda słodka                     | 597,97 mg/l                     |
|                  | Osad morską                     | 3,13 mg/kg suchej masy (s.m.)   |
|                  | Osad wody słodkiej              | 31,33 mg/kg suchej masy (s.m.)  |
|                  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 597,97 mg/l                     |
| dwutlenek tytanu | Gleba                           | 100 mg/kg suchej masy (s.m.)    |
|                  | Woda morską                     | 0,0184 mg/l                     |
|                  | Woda słodka                     | 0,184 mg/l                      |
|                  | Osad morską                     | 100 mg/kg suchej masy (s.m.)    |
|                  | Osad wody słodkiej              | 1000 mg/kg suchej masy (s.m.)   |
|                  | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l                        |
|                  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,193 mg/l                      |
| tlenek cynku     | Gleba                           | 35,6 mg/kg suchej masy (s.m.)   |
|                  | Woda morską                     | 0,0061 mg/l                     |
|                  | Woda słodka                     | 0,0206 mg/l                     |
|                  | Osad morską                     | 56,5 mg/kg suchej masy (s.m.)   |
|                  | Osad wody słodkiej              | 117,8 mg/kg suchej masy         |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
22.04.2026

Numer Karty:  
MAT0GA05\_028PL/  
PL

Data ostatniego wydania: 08.11.2023  
Data pierwszego wydania: 03.11.2021

|  |                                 |  |
|--|---------------------------------|--|
|  |                                 | (s.m.)                                     |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 0,1 mg/l                                   |
| Fenol  | Woda morską                     | 0,77 mg/l                                  |
|  | Woda słodka                     | 0,0077 mg/l                                |
|  | Osad morską                     | 0,00915 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)     |
|  | Osad morską                     | 0,136 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)       |
|  | Osad wody słodkiej              | 0,0915 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)      |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 2,1 mg/l                                   |
|  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,031 mg/l                                 |
| 5-nitroizoftalan cynku   | Woda słodka                     | 0,0206 - 0,0808<br>mg/l                    |
|  | Woda morską                     | 0,0061 - 0,0239<br>mg/l                    |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 0,100 - 0,3922<br>mg/l                     |
|  | Osad wody słodkiej              | 117,8 - 462<br>mg/kg suchej<br>masy (s.m.) |
|  | Osad morską                     | 56,5 - 221 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
|  | Gleba                           | 56,5 - 221 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)  |
| Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl<br>esters, magnesium salts,<br>comps. with triethanolamine | Woda słodka                     | 0,022 mg/l                                 |
|  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 0,291 mg/l                                 |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 1,35 mg/l                                  |
|  | Osad wody słodkiej              | 0,244 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)       |
|  | Osad morską                     | 0,0244 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)      |
|  | Gleba                           | 0,123 mg/kg<br>suchej masy<br>(s.m.)       |
| formaldehyd  | Woda słodka                     | 0,44 mg/l                                  |
|  | Woda morską                     | 0,44 mg/l                                  |
|  | Stosowanie okresowe/uwolnienie  | 4,44 mg/l                                  |
|  | Instalacja oczyszczania ścieków | 0,19 mg/l                                  |
|  | Osad wody słodkiej              | 2,3 mg/kg                                  |
|  | Osad morską                     | 2,3 mg/kg                                  |
|  | Gleba                           | 0,2 mg/kg                                  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

|        |               |                       |                                     |
|--------|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:          | Data ostatniego wydania: 08.11.2023 |
| 3.0    | 22.04.2026    | MAT0GA05_028PL/<br>PL | Data pierwszego wydania: 03.11.2021 |

### 8.2 Kontrola narażenia

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

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Ochrona oczu lub twarzy  | : | Sprzęt powinien być zgodny z EN 166<br>Butelka z czystą wodą do przemywania oczu<br>Szczelne gogle<br>W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.   |
| Ochrona rąk              | : |  |
| Rękawice                 | : | Kauczuk nitylowy (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374  <br>Kauczuk butylowy (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374  <br>Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374  <br>Laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374  |
| Uwagi                    | : | Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.<br>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               | : | Połączony pył i para typu organicznego (A-P)   |

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Stan skupienia      | : | ciecz   |
| Postać              | : | ciecz   |
| Kolor               | : | zgodnie z oznaczeniem produktu  |
| Zapach              | : | rozpuszczalnikowy   |
| Próg zapachu        | : | Brak dostępnych danych  |
| Palność materiałów  | : | Łatwopalna ciecz akumulująca ładunki elektrostatyczne.,<br>Substancje palne |
| Temperatura zapłonu | : | 23 °C<br>Metoda: ISO 3679, zamknięty tygiel                                 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

|        |               |                       |                                     |
|--------|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:          | Data ostatniego wydania: 08.11.2023 |
| 3.0    | 22.04.2026    | MAT0GA05_028PL/<br>PL | Data pierwszego wydania: 03.11.2021 |

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| 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                                    | : |  |
| Lepkość kinematyczna                       | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |
| Rozpuszczalność                            | : |  |
| Rozpuszczalność w wodzie                   | : | niemieszający się, częściowo rozpuszczalny   |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | : | Opis: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda      | : | Brak dostępnych danych   |
| Gęstość względna                           | : | Brak dostępnych danych   |
| Gęstość                                    | : | 0,920 - 1,095 g-cm <sup>3</sup>  |
| Gęstość względna par                       | : | Brak dostępnych danych   |

### 9.2 Inne informacje

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Materiały wybuchowe     | : | Nie dotyczy   |
| Właściwości utleniające | : | Podtrzymuje palenie   |
| LZO                     | : | (Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola))<br>70,16 % |

---

## 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. |
|-----------------------|---|--|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

|        |               |                       |                                     |
|--------|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:          | Data ostatniego wydania: 08.11.2023 |
| 3.0    | 22.04.2026    | MAT0GA05_028PL/<br>PL | Data pierwszego wydania: 03.11.2021 |

---

### 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.

---

## 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 - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

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:

##### 2-metylopropan-1-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczyr): >= 2.460 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): >= 3.400 mg/kg

##### propan-2-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczyr): >= 5.840 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczyr): > 25 mg/l  
Czas ekspozycji: 6 h  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): >= 13.900 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 08.11.2023  
3.0 22.04.2026 MAT0GA05\_028PL/ Data pierwszego wydania: 03.11.2021  
PL

### **butan-1-ol:**

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

LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg

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

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

### **Fenol:**

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

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

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

### **Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2000

### **formaldehyd:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : 100 mg/kg  
Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : 100 ppm  
Atmosfera badawcza: para  
Ocena: Składnik/mieszanina jest wysoce toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : 270 mg/kg  
Ocena: Składnik/mieszanina jest toksyczna po pojedynczym kontakcie ze skórą.

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

Działa drażniąco na skórę.  
Działa drażniąco na skórę.

### **Produkt:**

Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

### **Składniki:**

#### **2-metylopropan-1-ol:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>22.04.2026 | Numer Karty:<br>MAT0GA05_028PL/<br>PL | Data ostatniego wydania: 08.11.2023<br>Data pierwszego wydania: 03.11.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

---

Wynik : drażniący

### **butan-1-ol:**

Wynik : drażniący

### **Fenol:**

Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

### **Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:**

Wynik : drażniący

### **formaldehyd:**

Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### **Produkt:**

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

### **Składniki:**

#### **2-metylopropan-1-ol:**

Wynik : Produkt żrący

#### **propan-2-ol:**

Wynik : Działanie drażniące na oczy

#### **butan-1-ol:**

Wynik : Produkt żrący

### **Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:**

Wynik : Ślepotą

### **Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:**

Wynik : Ślepotą

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

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 08.11.2023  
3.0 22.04.2026 MAT0GA05\_028PL/ Data pierwszego wydania: 03.11.2021  
PL

---

### **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:**

#### **Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:**

Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### **Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:**

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

#### **formaldehyd:**

Wynik : Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### **Składniki:**

#### **Fenol:**

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

#### **formaldehyd:**

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

### **Działanie rakotwórcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### **Składniki:**

#### **formaldehyd:**

Działanie rakotwórcze - Ocena : Prawdopodobny czynnik rakotwórczy dla ludzi

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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 PRIMER

Wersja 3.0 Aktualizacja: 22.04.2026 Numer Karty: MAT0GA05\_028PL/PL Data ostatniego wydania: 08.11.2023 Data pierwszego wydania: 03.11.2021

### 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:

##### **2-metylopropan-1-ol:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### **propan-2-ol:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### **butan-1-ol:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

#### Składniki:

##### **Fenol:**

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.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

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

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### Produkt:

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 08.11.2023  
3.0 22.04.2026 MAT0GA05\_028PL/ Data pierwszego wydania: 03.11.2021  
PL

### Dalsze informacje

#### Produkt:

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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Składniki:

##### **2-metylopropan-1-ol:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

##### **propan-2-ol:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla dafnii i : LC50 (Daphnia (Rozwielitka)): > 100 mg/l  
innych bezkręgowców  
wodnych Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l  
mikroorganizmów

##### **butan-1-ol:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 1.000 mg/l

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

Toksyczność dla : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l  
mikroorganizmów

#### **Mocznik P/W:**

##### **Ocena ekotoksykologiczna**

Przewlekła toksyczność dla : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla  
środowiska wodnego organizmów wodnych.

##### **tlenek cynku:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): >= 1,793 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): >= 2,6 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 08.11.2023  
3.0 22.04.2026 MAT0GA05\_028PL/ Data pierwszego wydania: 03.11.2021  
PL

innych bezkręgowców wodnych  
Toksyczność dla glony/rośliny wodne : Czas ekspozycji: 48 h  
: IC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)):  $\geq 0,136$  mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

### 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.

### Fenol:

#### Ocena ekotoksykologiczna

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

### 5-nitroizoftalan cynku:

#### Ocena ekotoksykologiczna

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

### Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:

#### Ocena ekotoksykologiczna

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

### Bisphenol F (all isomers) as an oligomer; part of a polymer:

#### Ocena ekotoksykologiczna

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

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Składniki:

#### 2-metylopropan-1-ol:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji

#### tlenek cynku:

Biodegradowalność : Wynik: Ulega biodegradacji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 08.11.2023  
3.0 22.04.2026 MAT0GA05\_028PL/ Data pierwszego wydania: 03.11.2021  
PL

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

##### **2-metylopropan-1-ol:**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,79

##### **propan-2-ol:**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,05

##### **butan-1-ol:**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,785

##### **Fenol:**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 1,47

##### **Sulfuric acid, mono-C8-18-alkyl esters, magnesium salts, compds. with triethanolamine:**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -0,62 (20 °C)

##### **formaldehyd:**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,35

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

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Produkt:

Dodatkowe informacje : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

|        |               |                       |                                     |
|--------|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:          | Data ostatniego wydania: 08.11.2023 |
| 3.0    | 22.04.2026    | MAT0GA05_028PL/<br>PL | Data pierwszego wydania: 03.11.2021 |

---

|             |   |
|-------------|---|
| ekologiczne | przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.<br>Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując<br>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, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcji.<br>Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.   |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Opróżnić opakowanie z resztek produktu.<br>Usunąć jak niewykorzystany produkt.<br>Nie używać ponownie pustych pojemników.<br>Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.  |
| Kod Odpadu                 | : 08 00 00, ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH<br>08 01 00, odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania, stosowania i unieszkodliwiania farb i lakierów<br>08 01 11, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne<br>15 00 00, ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDEJ<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 |

### 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 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 08.11.2023  
3.0 22.04.2026 MAT0GA05\_028PL/ Data pierwszego wydania: 03.11.2021  
PL

---

**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 |
|-------------|-------|----------------------|
| <b>ADN</b>  | : 3   |                      |
| <b>ADR</b>  | : 3   |                      |
| <b>RID</b>  | : 3   |                      |
| <b>IMDG</b> | : 3   |                      |
| <b>IATA</b> | : 3   |                      |

### 14.4 Grupa pakowania

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

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

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

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

|        |               |                       |                                     |
|--------|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:          | Data ostatniego wydania: 08.11.2023 |
| 3.0    | 22.04.2026    | MAT0GA05_028PL/<br>PL | Data pierwszego wydania: 03.11.2021 |

### IATA (Ładunek)

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| Instrukcja pakowania<br>(transport lotniczy towarowy) | : | 366               |
| Instrukcja opakowania (LQ)                            | : | Y344              |
| Grupa pakowania                                       | : | III               |
| Nalepki   | : | Flammable Liquids |

### IATA (Pasażer)

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| Instrukcja pakowania<br>(transport lotniczy<br>pasażerski) | : | 355               |
| Instrukcja opakowania (LQ)                                 | : | Y344              |
| Grupa pakowania  | : | III               |
| Nalepki  | : | Flammable Liquids |

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

### ADN

|                                 |   |     |
|---------------------------------|---|-----|
| Niebezpieczny dla<br>środowiska | : | nie |
|---------------------------------|---|-----|

### ADR

|                                 |   |     |
|---------------------------------|---|-----|
| Niebezpieczny dla<br>środowiska | : | nie |
|---------------------------------|---|-----|

### RID

|                                 |   |     |
|---------------------------------|---|-----|
| Niebezpieczny dla<br>środowiska | : | nie |
|---------------------------------|---|-----|

### IMDG

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Substancja mogąca<br>spowodować<br>zanieczyszczenie morza | : | nie |
|---|---|-----|

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

## 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji,<br>wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych<br>niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów<br>(Załącznik XVII) | : | Należy uwzględnić warunki<br>ograniczenia dla poniższych<br>wpisów:<br>Numer na liście 3<br><br>Numer na liście 40 |
|--|---|--|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>22.04.2026 | Numer Karty:<br>MAT0GA05_028PL/<br>PL | Data ostatniego wydania: 08.11.2023<br>Data pierwszego wydania: 03.11.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

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

Numer na liście 75  
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 2024/590 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

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 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 70,16 %

### 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 08.11.2023  
3.0 22.04.2026 MAT0GA05\_028PL/ Data pierwszego wydania: 03.11.2021  
PL

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 uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

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

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełny tekst Zwrotów H

|      |   |
|------|---|
| H225 | : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                         |
| H226 | : Łatwopalna ciecz i pary.                                |
| H301 | : Działa toksycznie po połknięciu.                        |
| H302 | : Działa szkodliwie po połknięciu.                        |
| H311 | : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                 |
| H314 | : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | : Działa drażniąco na skórę.                              |
| H317 | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                |
| H318 | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      |
| H319 | : Działa drażniąco na oczy.                               |
| H330 | : Wdychanie grozi śmiercią.                               |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 08.11.2023  
3.0 22.04.2026 MAT0GA05\_028PL/ Data pierwszego wydania: 03.11.2021  
PL

|        |   |
|--------|---|
| H331   | : Działa toksycznie w następstwie wdychania.  |
| H335   | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H336   | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| H341   | : Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.                                      |
| H350   | : Może powodować raka.  |
| 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.               |
| H412   | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |
| H413   | : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.               |
| EUH071 | : Działa żrąco na drogi oddechowe.  |
| H314   | : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                           |
| H315   | : Działa drażniąco na skórę.  |
| H319   | : Działa drażniąco na oczy.   |
| H335   | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |

### Pełny tekst innych skrótów

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | : Toksyczność ostra  |
| Aquatic Acute   | : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego   |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego   |
| Carc.           | : Działanie rakotwórcze  |
| Eye Dam.        | : Poważne uszkodzenie oczu   |
| Eye Irrit.      | : Działanie drażniące na oczy  |
| Flam. Liq.      | : Substancje ciekłe łatwopalne   |
| Muta.           | : Działanie mutagenne na komórki rozrodcze   |
| Skin Corr.      | : Działanie żrące na skórę   |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę   |
| Skin Sens.      | : Działanie uczulające na skórę  |
| STOT RE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie   |
| STOT SE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  |
| Skin Corr.      | : Działanie żrące na skórę   |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę   |
| Eye Irrit.      | : Działanie drażniące na oczy  |
| Skin Corr.      | : Działanie żrące na skórę   |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę   |
| Eye Irrit.      | : Działanie drażniące na oczy  |
| STOT SE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  |
| 2004/37/EC      | : Unia Europejska. Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksycznych podczas pracy - Załącznik III |
| 2009/161/EU     | : Unia Europejska. DYREKTYWA KOMISJI 2009/161/UE ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## MOBIHEL PRIMER

|        |               |                       |                                     |
|--------|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty:          | Data ostatniego wydania: 08.11.2023 |
| 3.0    | 22.04.2026    | MAT0GA05_028PL/<br>PL | Data pierwszego wydania: 03.11.2021 |

- PL NDS : w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE
- 2004/37/EC / STEL : Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
- 2004/37/EC / TWA : Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
- 2009/161/EU / TWA : średnia ważona w przeliczeniu
- 2009/161/EU / STEL : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
- PL NDS / NDS : Krótkoterminowe narażenia zawodowego
- PL NDS / NDSch : 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; AICC - 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 wyposażenia 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; 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

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



## MOBIHEL PRIMER

|               |                             |                                       |  |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| Wersja<br>3.0 | Aktualizacja:<br>22.04.2026 | Numer Karty:<br>MAT0GA05_028PL/<br>PL | Data ostatniego wydania: 08.11.2023<br>Data pierwszego wydania: 03.11.2021 |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|

### Dalsze informacje

#### Klasyfikacja mieszaniny:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Procedura klasyfikacji:

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

Kody materiałów (luzem), dla których karta charakterystyki jest ważna 407071 , 409264, 480792, 480793

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.