



## Kiesol MB

Specjalna powłoka gruntująca

| Formy dostawy      |                     |                     |                     |                     |  |
|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| Ilość na palecie   | 288                 | 90                  | 60                  | 24                  |  |
| <b>Jedn. opak.</b> | <b>1 l</b>          | <b>5 l</b>          | <b>10 l</b>         | <b>30 l</b>         |  |
| Rodzaj opakowania  | kanister plastikowy | kanister plastikowy | kanister plastikowy | kanister plastikowy |  |
| Kod opakowania     | 01                  | 05                  | 10                  | 30                  |  |
| <b>Nr art.:</b>    |                     |                     |                     |                     |  |
| 3008               | ■                   | ■                   | ■                   | ■                   |  |

### Zużycie



Ok. 100 - 200 ml/m<sup>2</sup> zależnie od podłoża

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.

### Obszary stosowania



- Jako składnik systemu do uszczelniania budowli
- Nadaje się do stosowania na nasiąkliwych podłożach mineralnych

### Właściwości



- Poprawia przyczepność
- Działa hydrofobizująco
- Działa wzmacniająco

### Dane techniczne produktu

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Gęstość (20 °C) | 1,01 g/cm <sup>3</sup> |
| Odczyn pH       | 11                     |
| Wygląd          | mleczny                |

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

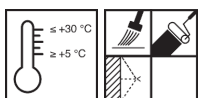
### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- **MB 2K (3014)**
- **PMBC marki Remmers**
- **Szlamy uszczelniające marki Remmers**

### Przygotowanie pracy

- **Wymagania wobec podłoża**  
Podłoże musi być nośne, suche, czyste i wolne od pyłu

### Sposób stosowania



- **Warunki stosowania**  
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.  
  
Materiał równomiernie rozprowadzić pędzlem, wałkiem lub natryskowo.  
Unikać tworzenia kałuż.

### Wskazówki

Należy brać pod uwagę aktualne regulacje i wymogi prawne, a odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów wymagają oddzielnych ustaleń.  
Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.



## Narzędzia / czyszczenie



pędzel, ławkowiec, wałek typu "jagnięca skórka", urządzenie do natrysku

Narzędzia i ewentualne zabrudzenia czyścić natychmiast w stanie świeżej wodą.  
Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.

## Narzędzia z oferty Remmers

- GLORIA® 405 / 410 T Profiline (4667)
- Gloria Drucksprüher Pro 100 (4668)
- Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 (4666)
- Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 (4665)
- Pędzel ławkowiec (4540)
- Farbrolle FC (4913)
- Rączka do wałka (4449)
- Wałek do epoksydów (5045)
- Nylon-Rolle Standard (5066)
- Pędzel do kaloryferów (KANA) (4541)

## Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 12 mies.

## Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

## Indywidualne środki ochrony

Podczas aplikacji natryskowej niezbędne jest noszenie ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym P2 i okularów ochronnych. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i ubranie ochronne.

## Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższymi informacjami mają one jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielość

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.  
O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 23.09.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 23.09.2024

**\* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: KIESOL MB****Numer artykułu: 3008****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Kategoria produktu** PC0 Inne**Zastosowanie substancji / preparatu** Gruntowanie**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent / dostawca:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen / Germany

Tel.: 0049 5432/83-0

Faks: 0049 5432/3985

**Dział udzielający informacji:**

Wydział Bezpieczeństwa Produktów

(D) tel. 0049 5432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00

E-mail: remmers@remmers.pl

Remmers Polska Sp. z o.o. ul. Sowia 8  
62 -080 Tarnowo Podgórne**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

+48 601 625 577, dostępny 24 h/7

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak**Hasło ostrzegawcze** brak**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.**Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie ma zastosowania.

**\* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki****Opis:** Mieszanka niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki****Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

data wydruku: 23.09.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 23.09.2024

**Nazwa handlowa: KIESOL MB**

(ciąg dalszy od strony 1)

| <b>Składniki niebezpieczne [% w/w]:</b> |                                                                                                                                    |          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 1312-76-1                          | Krzemian alkaliczny                                                                                                                | ≥1-<2,5% |
| Reg.nr.: 01-2119456888-17-XXXX          | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>Określone granice stężeń: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40 % |          |

**Dodatkowa wskazówka:**

ECHA nie nadała dotychczas numerów rejestracyjnych tym chemikaliom.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

**\* SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****ogólne wskazówki:** Nie wymagane są specjalne zabiegi.**Po wdychaniu:** Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.**Po kontakcie ze skórą:** Przy przedłużającym się podrażnieniu skóry skonsultować się z lekarzem.**Po kontakcie z okiem:**

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

**Po połknięciu:** Odwieźć do lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Leczenie objawowe

**\* SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:** Dostosować zabiegi gaśnicze do warunków otoczenia.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie konieczne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do wprowadzenia do gruntu/gleby.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości spłukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się patrz Sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz Sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz Sekcja 13.

**\* SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Magazynowanie:****Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:**

Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte, nie magazynować w temperaturze poniżej 0°C.

**Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:** brak

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 23.09.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 23.09.2024

**Nazwa handlowa: KIESOL MB**

(ciąg dalszy od strony 2)

**Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:** Chronić przed mrozem.**\* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości substancji, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy.

**Wskazówki dodatkowe:**

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki. Podstawa prawna: Dz.U. 2018, poz. 1286

**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:**

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.

Unikać dłuższej i intensywniej styczności ze skórą.

Poniższe informacje na temat środków ochrony osobistej (PPE) należy rozumieć jako sugestie. Wybór niezbędnego PPE musi być rozważony przez pracodawcę w zależności od rodzaju wykonywanej działalności i warunków lokalnych. Jeśli ocena ryzyka na miejscu pokazuje, że nie ma zagrożenia dla pracownika, to można zrezygnować z noszenia środków ochrony indywidualnej lub odpowiednio dostosować zakres ich stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

Filtr P2

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne lub krem ochronny na skórę

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**Materiał rękawic:**

Kauczuk nitylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitylową

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Czas przenikania przez materiał rękawic**

Czasów przenikania zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się przyjmować jako maksymalny czas noszenia 50 % czasu przenikania.

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

**Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania**Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka**\* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Stan skupienia**

płynny

**Kolor:**

białawy

**Zapach:**

charakterystyczny

**Próg zapachu:**

parametr nieoznaczony

**Temperatura topnienia/zakres temperatur****topnienia:**

parametr nieoznaczony

**Początkowa temperatura wrzenia/zakres****temperatur wrzenia:**

100 °C

**Palność materiałów**

parametr nie ma zastosowania

**Dolna i górna granica wybuchowości****dolna:**

parametr nieoznaczony

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 23.09.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 23.09.2024

Nazwa handlowa: **KIESOL MB**

(ciąg dalszy od strony 3)

|                                                                                         |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| górna:                                                                                  | parametr nieoznaczany       |
| Temperatura zapłonu:                                                                    | nie dotyczy                 |
| Temperatura samozapłonu:                                                                | nie dotyczy                 |
| Temperatura rozkładu:                                                                   | parametr nieoznaczany       |
| Odczyn pH w 20 °C:                                                                      | 11                          |
| Lepkość:                                                                                |                             |
| Lepkość kinematyczna w 20 °C                                                            | 11 s (DIN 53211/4)          |
| dynamiczna:                                                                             | Nieokreślone.               |
| Rozpuszczalność                                                                         |                             |
| z wodą:                                                                                 | całkowicie mieszalny        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda                                                    |                             |
| (wartość współczynnika log)                                                             | parametr nieoznaczany       |
| Prężność par w 20 °C:                                                                   | 23 hPa                      |
| Gęstość lub gęstość względna                                                            |                             |
| Gęstość w 20 °C:                                                                        | 1,01 g/cm <sup>3</sup>      |
| Gęstość względna                                                                        | parametr nieoznaczany       |
| Gęstość par                                                                             | parametr nieoznaczany       |
| <b>9.2 Inne informacje</b>                                                              |                             |
| Wygląd:                                                                                 |                             |
| Stan fizyczny:                                                                          | płynny                      |
| <b>Ważne informacje na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa pracy</b> |                             |
| Zagrożenie wybuchem:                                                                    | Produkt nie grozi wybuchem. |
| Badanie oddzielania rozpuszczalników:                                                   | < 3 %                       |
| Zawartość lotnych związków organicznych                                                 | 0,0 g/l                     |
| Woda:                                                                                   | 95,2 %                      |
| Zmiana stanu                                                                            |                             |
| Szybkość parowania                                                                      | parametr nieoznaczany       |
| <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                                  |                             |
| Materiały wybuchowe                                                                     | brak                        |
| Gazy łatwopalne                                                                         | brak                        |
| Aerozole                                                                                | brak                        |
| Gazy utleniające                                                                        | brak                        |
| Gazy pod ciśnieniem                                                                     | brak                        |
| Płyny łatwopalne                                                                        | brak                        |
| Łatwopalne ciała stałe                                                                  | brak                        |
| Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                                   | brak                        |
| Substancje ciekłe piroforyczne                                                          | brak                        |
| Substancje stałe piroforyczne                                                           | brak                        |
| Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                                            | brak                        |
| Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne               | brak                        |
| Substancje ciekłe utleniające                                                           | brak                        |
| Substancje stałe utleniające                                                            | brak                        |
| Nadtlenki organiczne                                                                    | brak                        |
| Substancje powodujące korozję metali                                                    | brak                        |
| Odczulone materiały wybuchowe                                                           | brak                        |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.2 Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać:**

Brak rozkładu przy magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie znane są żadne reakcje niebezpieczne.**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak danych**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 23.09.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 23.09.2024

Nazwa handlowa: **KIESOL MB**

(ciąg dalszy od strony 4)

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

**Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Wartości LD/LC50 istotne dla zaszeregowania:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Na skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Na oczy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Uczulenie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

**Działanie toksyczne na organizmy wodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie dotyczy

**vPvB:** Nie dotyczy.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### Zalecenia:

Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i splukać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

### Europejski katalog odpadów

07 07 99 | inne niewymienione odpady

### Opakowania nieoczyszczone:

#### Zalecenia:

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Po oczyszczeniu opakowanie może zostać ponownie użyte lub wykorzystane jako surowiec wtórny.

**Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 23.09.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 23.09.2024

Nazwa handlowa: **KIESOL MB**

(ciąg dalszy od strony 5)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

|                                                                                 |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA       | brak                                                         |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA              | brak                                                         |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Klasa | brak                                                         |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b><br>ADR, IMDG, IATA                                  | brak                                                         |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b><br>Zanieczyszczenie morza:               | Nie                                                          |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                      | Nie ma zastosowania.                                         |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>                  | Nie ma zastosowania.                                         |
| <b>Transport/ dalsze informacje:</b>                                            | Nie jest towarem niebezpiecznym według powyższych przepisów. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                   | brak                                                         |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Rady 2012/18/UE****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148****Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Inne przepisy:**

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

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

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173).

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG,

(ciąg dalszy na stronie 7)



# Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

data wydruku: 23.09.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 23.09.2024

**Nazwa handlowa: KIESOL MB**

(ciąg dalszy od strony 6)

93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm. 2020/878/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 18.06.2020 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

## **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

\*

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

### **Pelen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Metoda obliczeniowa

**Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów / EHS

**Data poprzedniej wersji:** 03.07.2019

**Numer poprzedniej wersji:** 3

### **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

### **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Niniejszy dokument zastępuje wszystkie wcześniejsze wersje. Informacje w karcie charakterystyki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i są zgodne z przepisami narodowymi i ustawodawstwem unii europejskiej.

Warunki wykonania prac przez użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez pisemnej zgody produkt nie może być zastosowany do innego celu niż podany w punkcie 1.

Użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich niezbędnych przepisów prawnych.

Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania dotyczące bezpiecznego stosowania naszego produktu i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Nie odpowiadamy za błędy drukarskie w karcie.