



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### MECASTAR – pasta do czyszczenia rąk

Data wydania: 06.09.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 1/9

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

MECASTAR – pasta do czyszczenia rąk

**Kod produktu:** 100344 – pojemność 2L; 100345 – pojemność 5L

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** Pasta do czyszczenia rąk.

**Zastosowania odradzane:** Nie określono.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca:** Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe CAR-LAK Zbigniew Mierzwa

**Adres:** ul. G. Morcinka 88; 45-531 Opole

**Telefon/Fax:** +48 77 454 05 71

**E-mail** osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: reach@isotop.pl

**Producent:** BOSSAUTO INNOVA, S.A.

**Adres:** 08430 La Roca del Vallés (Barcelona), Thomas Edison 16/95

**Telefon/Fax:** 902 100 667 / 902 363 047

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

#### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:

**Zagrożenia dla człowieka:** Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Zagrożenia dla środowiska:** Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:** Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:** Brak.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** Brak.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:** Brak.

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:** Brak.

##### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

**Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 dotyczące detergentów/Oznakowanie dotyczące zawartości:** Zawiera 5 % lub więcej, ale mniej niż 15 % niejonowych środków powierzchniowo czynnych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### MECASTAR – pasta do czyszczenia rąk

Data wydania: 06.09.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 2/9

#### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

##### 3.2. Mieszaniny

Produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

#### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Narażenie drogą oddechową:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

**Kontakt ze skórą:** W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

**Kontakt z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast płukać zanieczyszczone oczy wodą przynajmniej przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać powiekę górną na dolną. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

**Po spożyciu:** Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia wodę. Nie wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

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

**Narażenie drogą oddechową:** Zazwyczaj nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.

**Kontakt ze skórą:** Zazwyczaj nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.

**Kontakt z oczami:** W przypadku bezpośredniego kontaktu może powodować podrażnienie oczu.

**Po spożyciu:** Może powodować bóle brzucha. W przypadku wystąpienia wymiotów, ryzyko aspiracji do płuc.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Niebezpieczeństwo aspiracji podczas wymiotów lub płukania żołądka.

#### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Rozproszony strumień wody, ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piana gaśnicza, suche proszki gaśnicze.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie określono.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne produkty np. tlenek węgla. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### MECASTAR – pasta do czyszczenia rąk

Data wydania: 06.09.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 3/9

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić strumieniem rozproszonej wody i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

#### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

##### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

**Dla osób udzielających pomocy:** Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

##### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zebrać za pomocą materiałów absorbujących. Zebrany ze środowiska produkt umieścić w suchym opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

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

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Umyć ręce i twarz przed przerwą oraz po pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami.

##### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami.

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

Pasta do czyszczenia rąk.

#### Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie określono.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### MECASTAR – pasta do czyszczenia rąk

Data wydania: 06.09.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 4/9

**Podstawa prawna:** 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).

#### **Procedury monitorowania:**

Nie określono.

#### **8.2. Kontrola narażenia**

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Myć ręce i twarz po pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem. Stosować balsam ochronny przed i po zastosowaniu produktu.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Zazwyczaj nie jest wymagana.

**Ochrona skóry:** Zazwyczaj nie jest wymagana.

**Ochrona dróg oddechowych:** Zazwyczaj nie jest wymagana.

**Zagrożenia termiczne:** Zazwyczaj nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej. Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i czyszczenie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia 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).

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

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

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

<b>Wygląd:</b>	Biało-żółta pasta
<b>Zapach:</b>	Cytrynowo - pomarańczowy
<b>Próg zapachu:</b>	Nie określono
<b>pH:</b>	6,5-7
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie określono
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	>100 °C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie określono
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie określono
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie określono
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	Nie określono
<b>Prężność par:</b>	Zbliżona do wody



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### MECASTAR – pasta do czyszczenia rąk

Data wydania: 06.09.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 5/9

<b>Gęstość par:</b>	Nie określono
<b>Gęstość względna:</b>	Około 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Rozpuszczalność:</b>	Rozpuszczalny (z wyjątkiem cząstek ściernalnych)
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nie określono
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie określono
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie określono
<b>Lepkość:</b>	15000-30000 mPa·s (Brookfield, 20 rpm, Sp. 6)
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie określono
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie określono

#### 9.2. Inne informacje

Brak.

#### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Nie określono.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie określono.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Nie określono.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

#### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### MECASTAR – pasta do czyszczenia rąk

Data wydania: 06.09.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 6/9

**Narażenie drogą oddechową:** Zazwyczaj nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.

**Kontakt ze skórą:** Zazwyczaj nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.

**Kontakt z oczami:** W przypadku bezpośredniego kontaktu może powodować podrażnienie oczu.

**Po spożyciu:** Może powodować bóle brzucha. W przypadku wystąpienia wymiotów, ryzyko aspiracji do płuc.

#### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

WGK: 1 - Nieznacznie niebezpieczny dla wody (klasyfikacja niemiecka).

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono.

##### 12.4. Mobilność w glebie

Nie określono.

##### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

##### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono.

#### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 701). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 542).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

##### Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

Dyrektywa **94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

**Sposób likwidacji produktu:** Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady do uprawnionego przedsiębiorstwa.

**Sposób likwidacji opakowań:** Opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do utylizacji lub likwidacji do uprawnionego przedsiębiorstwa.

##### Kod odpadu:

**07 06** - Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.

**07 06 99** - Inne niewymienione odpady.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### MECASTAR – pasta do czyszczenia rąk

Data wydania: 06.09.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 7/9

#### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

##### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

##### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

##### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

##### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie określono.

#### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 1225).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin – tekst ujednolicony (Dz. U. 2015, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin – tekst ujednolicony (Dz. U. 2015, poz. 450).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednolicony (Dz. U. 2003, Nr 169, poz. 1650 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).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 701).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 542).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. - wersja ujednoliconą (Dz. U. 2019, poz. 769) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 710).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### MECASTAR – pasta do czyszczenia rąk

Data wydania: 06.09.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 8/9

(REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.

- 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 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późn. zm.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

#### Sekcja 16: Inne informacje

##### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:

Brak.

##### Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Brak.

##### Źródła danych kluczowych:

Karta charakterystyki producenta z dnia 13 listopada 2018 roku.

**Porady szkoleniowe:** Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

**Uwaga:** Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.

### MECASTAR – pasta do czyszczenia rąk

Data wydania: 06.09.2019

Aktualizacja: -

Strona/stron: 9/9

informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę charakterystyki wykonano z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.