

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MIŚ żel do prania

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia | 12.04.2009 | Numer wersji | 5.2 PL |
| Data aktualizacji | 19.07.2023 | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina MIŚ żel do prania mieszanina
UFI 7P9M-9C3S-G004-FYUG
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Do prania w pralkach automatycznych oraz do ręcznego prania.
Główne zamierzone zastosowanie
PC-DET-1.2 Detergenty przeznaczone do prania — do użytku domowego
Dodatkowe zastosowania
PC-DET-1.3 Detergenty przeznaczone do prania — zastosowanie profesjonalne albo przemysłowe
Odradzane zastosowania mieszaniny
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Producent
Nazwa lub nazwa handlowa P.W. ROKO Robert Komorniczak
Adres ul. Wąska 23, Komorniki, 62-052
Polska
REGON 632379987
NIP PL7810004269
Telefon +48618107819
E-mail biuro@rokochemia.pl
Adres www strony rokochemia.pl
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki
Nazwa P.W. ROKO Robert Komorniczak
E-mail biuro@rokochemia.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.
Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska
Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.
- 2.2. Elementy oznakowania**
Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
Uwaga

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MIŚ żel do prania

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia | 12.04.2009 | Numer wersji | 5.2 PL |
| Data aktualizacji | 19.07.2023 | | |

Substancje stwarzające zagrożenie

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P264 Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.
P280 Stosować ochronę oczu.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowej instrukcji w zakresie pierwszej pomocy na etykiecie).

Informacje uzupełniające

5-<15 % anionowe środki powierzchniowo czynne, 5-<15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, 5-<15 % mydło, <5 % fosfoniany, <5 % EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole, kompozycje zapachowe, Methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolnone, 2-bromo-2-nitropropane 1,3 diol, barwnik

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|---|--|--------------------|---|-------|
| CAS: 61789-30-8 WE: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | 5-15 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 68411-30-3 WE: 270-115-0 Numer rejestracji: 01-2119489428-22-XXXX | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 5-15 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 160901-19-9 WE: 500-457-0 | Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated | <10 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: C ≤ 10 % | |
| CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Numer rejestracji: 01-2119488639-16-XXXX | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | <5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % | |

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MIŚ żel do prania

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia | 12.04.2009 | | |
| Data aktualizacji | 19.07.2023 | Numer wersji | 5.2 PL |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odlóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

W przypadku połknięcia

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MIŚ żel do prania

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia | 12.04.2009 | Numer wersji | 5.2 PL |
| Data aktualizacji | 19.07.2023 | | |

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 1 l | butelka | HDPE |
| 2 l | kanister | PE |
| 5 l | kanister | PE |
| 20 l | kanister | PE |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

DNEL

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy (0) | Po naniesieniu na skórę | 2750 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy (0) | Inhalacyjna | 175 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci (0) | Po naniesieniu na skórę | 1650 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci (0) | Inhalacyjna | 52 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci (0) | Drogą pokarmową | 15 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy (0) | Po naniesieniu na skórę | 170 mg/kg m.c. | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy (0) | Inhalacyjna | 12 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci (0) | Po naniesieniu na skórę | 85 mg/kg m.c. | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci (0) | Drogą pokarmową | 0,85 mg/kg m.c. | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci (0) | Inhalacyjna | 3 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

PNEC

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|------------------------|------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 0,24 mg/l | | |
| Woda morska | 0,024 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,071 mg/l | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MIŚ żel do prania

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia | 12.04.2009 | Numer wersji | 5.2 PL |
| Data aktualizacji | 19.07.2023 | | |

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|-----------------------------|---------------------|--------|
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 10000 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 0,9168 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 7,5 mg/kg suchej masy gleby | | |

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|-------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 0,268 mg/l | | |
| Woda morska | 0,0268 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 8,1 mg/kg | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 3,43 mg/l | | |

8.2. Kontrola narażenia
W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebna.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Stan skupienia | ciekłe |
| Kolor | niebieski, żółty |
| intensywność koloru | przezroczysty |
| Zapach | wg perfum |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100 °C |
| Palność materiałów | brak danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości | brak danych |
| Temperatura zapłonu | brak danych |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | 8,5-9,5 (nierozcieńczone przy 20 °C) |
| Lepkość kinematyczna | nie określono |
| Rozpuszczalność w wodzie | łatwo rozpuszczalny w zimnej wodzie |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność pary | brak danych |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość | 1,00-1,05 g/cm ³ przy 20 °C |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MIŚ żel do prania

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia | 12.04.2009 | Numer wersji | 5.2 PL |
| Data aktualizacji | 19.07.2023 | | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |
| Forma | ciecz: lepka |

9.2. Inne informacje
brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność**
brak danych
- 10.2. Stabilność chemiczna**
W normalnych warunkach produkt jest stabilny.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Nie są znane.
- 10.4. Warunki, których należy unikać**
W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroni przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.
- 10.5. Materiały niezgodne**
Chroni przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**
W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|------------------|--------|----------------|-------------------------|-------------------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 300-2000 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | | |
| Skóra | LD ₅₀ | | 2000 mg/kg | | Królik | | |

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | >5000 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | | |

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 1080 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | | |
| Drogą pokarmową | LOAEL | | 250 mg/kg | 28 dni | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | | |
| Drogą pokarmową | NOAEL | | 125 mg/kg | 28 dni | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MIŚ żel do prania

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia | 12.04.2009 | Numer wersji | 5.2 PL |
| Data aktualizacji | 19.07.2023 | | |

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|----------|--------|-----------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | LOAEL | | 115 mg/kg | 6 miesięcy | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Drogą pokarmową | NOAEC(P) | | 40 mg/kg | 6 miesięcy | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Drogą pokarmową | LOAEL | | 145 mg/kg | 96 miesięcy | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Drogą pokarmową | NOAEL | | 85 mg/kg | 96 miesięcy | Szczur (Rattus norvegicus) | | |

Fatty acids, coco, potassium salts

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | | | |

MIŚ żel do prania

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|----------|--------|------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | ATE | | 5720 mg/kg | | | | Obliczenie wartości |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 1-10 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 1-10 mg/l | | Rozwielitki (Daphnia magna) | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MIŚ żel do prania

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia | 12.04.2009 | Numer wersji | 5.2 PL |
| Data aktualizacji | 19.07.2023 | | |

Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| EC ₅₀ | OECD 201 | 1-10 mg/l | 72 godzin | Algi (Selenastrum capricornutum) | |

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|----------|--------------|-------------------------|-----------------------|------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | >10-100 mg/l | 96 godzin | Ryby (Leuciscus idus) | |

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|--------|------------|-------------------------|--|------------|
| EC ₅₀ | | 29 mg/l | 96 godzin | Inne organizmy wodne (Pseudokirchneriella subcapitata) | |
| EC ₅₀ | | 2,9 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | | 2,4 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | | 1,67 mg/l | 96 godzin | Ryby (Lepomis macrochirus) | |
| NOEC | | 1,41 mg/l | 21 dni | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| NOEC | | 1 mg/l | 28 dni | Ryby (Lepomis macrochirus) | |
| NOEC | | 0,23 mg/kg | 72 dni | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
| | OECD 301B | >60 % | 28 dni | | Ulega biodegradacji |

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | | | | | Ulega łatwo biodegradacji |

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
| | | 64,1 % | 28 dni | | Ulega biodegradacji |

Fatty acids, coco, potassium salts

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | | | | | Ulega łatwo biodegradacji |

Mieszanina jest biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Log Pow | <1 | | | | |

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MIŚ żel do prania

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia | 12.04.2009 | Numer wersji | 5.2 PL |
| Data aktualizacji | 19.07.2023 | | |

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanka nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie istotne

14.4. Grupa pakowania

nie istotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MIŚ żel do prania

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia | 12.04.2009 | | |
| Data aktualizacji | 19.07.2023 | Numer wersji | 5.2 PL |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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. ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|----------------|--|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P264 | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. |
| P280 | Stosować ochronę oczu. |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła. |
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P310 | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| P321 | Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowej instrukcji w zakresie pierwszej pomocy na etykiecie). |

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------------------|---|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE ₅₀ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| EmS | Plan awaryjny |
| EuPCS | Europejski system klasyfikacji produktów |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych |
| IBC | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MIŚ żel do prania

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|--------|
| Data utworzenia | 12.04.2009 | Numer wersji | 5.2 PL |
| Data aktualizacji | 19.07.2023 | | |

| | |
|------------------|--|
| IMDG | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych |
| IMO | Międzynarodowa Organizacja Morska |
| INCI | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna |
| IUPAC | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej |
| LC ₅₀ | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LD ₅₀ | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LOAEL | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSCh | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NOAEC | Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych |
| NOAEL | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| OEL | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy |
| PBT | Trwałe, wykazujące zdolność do biokumulacji i toksyczny |
| ppm | Części na milion |
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| UE | Unia Europejska |
| UN | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji |
| WE | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS |

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę |

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 5.1 PL zastępuje wersję KCh z 13.06.2022. Zmian dokonano w sekcjach 2, 15 i 16.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.