

| "POLLENA" Kosmetyki i Mydła Naturalne Sp. z o.o.                                  |                                                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b><br><br>Obowiązuje od: 19.07.2023r. | <b>P.22-I.01-Z.08</b> |
|                                                                                   |                                                                                     | Wydanie: 03           |
|                                                                                   |                                                                                     | Strona 1 z 11         |

|                        |                                       |         |
|------------------------|---------------------------------------|---------|
| Nazwa wyrobu gotowego: | <b>Koncentrat do płukania LaMania</b> |         |
| Data wydania:          | Data aktualizacji:                    | Wersja: |
| 10.08.2022             | 03.09.2024                            | 1.3     |

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

|                                                                                                        |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Identyfikacja produktu</b>                                                                     | Koncentrat do płukania LaMania 1L<br><br>UFI: K300-F01E-F002-G07R                                                                                |
| <b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b> |                                                                                                                                                  |
| Zastosowanie zidentyfikowane:                                                                          | Płyn przeznaczony jest do płukania odzieży w celu zmiękczenia i nadania tkaninom własności antyelektrostatycznych                                |
| Zastosowanie odradzane:                                                                                | Nie określono                                                                                                                                    |
| <b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>                                              |                                                                                                                                                  |
| Nazwa i adres:                                                                                         | „POLLENA” Kosmetyki i Mydła Naturalne<br>Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością<br>ul. Powstańców Wlkp.16<br>63-500 Ostrzeszów<br>BDO 000053168 |
| E-mail:                                                                                                | <a href="mailto:pollena@pollena.com.pl">pollena@pollena.com.pl</a>                                                                               |
| Telefon:                                                                                               | + 48 62 73 23 200                                                                                                                                |
| <b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>                                                                  | Ogólnopolski numer alarmowy 112<br>Policja 997<br>Straż pożarna 998<br>Pogotowie ratunkowe 999<br>Kontakt z producentem + 48 795 567 622         |

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

|                                                                                             |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>                                          |                                                                                                                                             |
| <b>2.1.1. Klasyfikacja mieszaniny zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:</b> |                                                                                                                                             |
| Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:                                       | Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. |
| Zagrożenia dla zdrowia:                                                                     | Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia wg kryteriów rozp.(WE) nr 1272/2008.                                         |
| Zagrożenia dla środowiska:                                                                  | Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wg kryteriów rozp.(WE) nr 1272/2008.                                      |
| <b>2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008</b>                        |                                                                                                                                             |
| <b>Piktogramy:</b>                                                                          | Nie dotyczy                                                                                                                                 |
| <b>Hasło ostrzegawcze:</b>                                                                  | Nie dotyczy                                                                                                                                 |
| <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):</b>                                      | Nie dotyczy                                                                                                                                 |

|                                                                                   |                                                                                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU<br/>GOTOWEGO</b><br><br>Obowiązuje od: 19.07.2023r. | <b>P.22-I.01-Z.08</b> |
|                                                                                   |                                                                                         | Wydanie: 03           |
|                                                                                   |                                                                                         | Strona 2 z 11         |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zwroty wskazujący środki ostrożności:<br/>(zwroty P):</b> | P102 – Chronić przed dziećmi                                                                                                                                                                                    |
| <b>UFI:</b>                                                  | K300-F01E-F002-G07R                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>                                 | Skład:<br>5- 15 % kationowe środki powierzchniowo czynne.<br>Inne: kompozycja zapachowa, Pyrithione sodium,<br>Benzisothiazolinone, Hexyl cinnamal, Amyl cinnamal,<br>Linalool, Citronellol, Geraniol, Coumarin |
| <b>2.3. Inne zagrożenia.</b>                                 | Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.<br>Produkt nie posiada właściwości zaburzających działanie układu hormonalnego.                                                                                         |

### SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| <b>3.1. Substancje</b><br>Nie dotyczy.                                                                             |                                |               |         |          |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|---------|----------|---------------------------------------------------------------|
| <b>3.2. Mieszaniny:</b><br>Produkt jest wodną mieszaniną niżej wymienionych składników:                            |                                |               |         |          |                                                               |
| Nazwa substancji/<br>numer indeksowy                                                                               | Nr indeksowy/Nr<br>rejestracji | WE            | CAS     | Stężenie | Klasyfikacja Rozp. 1272/2008                                  |
| Alkohol<br>izopropylowy                                                                                            |                                | 200-<br>661-7 | 67-63-0 | < 1,5%   | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3<br>H336 |
| Uwaga: Substancje bez numeru indeksowego nie mają oficjalnej klasyfikacji. Klasyfikacja wykonana przez producenta. |                                |               |         |          |                                                               |

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1. Opis środków pierwszej pomocy</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Wdychanie:</b>                         | Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.                                                                                                                                                       |
| <b>Kontakt ze skórą:</b>                  | Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry.                                                                                                            |
| <b>Kontakt z oczami:</b>                  | Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub roztworem soli fizjologicznej (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady lekarza - okulisty w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. |
| <b>Połykanie:</b>                         | Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. Zasięgnąć porady lekarza - pokazać kartę charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie                                                                                                                                                                     |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

**P.22-I.01-Z.08**

Wydanie: 03

Strona 3 z 11

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                | podawać żadnych środków doustnie.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Drogi wchłaniania do organizmu:</b>                                                                         | Nie ma danych.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Skutki narażenia ostrego:</b>                                                                               | Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Patrz także sekcja 11.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Skutki narażenia przewlekłego:</b>                                                                          | Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz sekcja 11.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zalecenia ogólne:</b>                                                                                       | Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru na świeże powietrze. Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu. Nie podawać żadnych środków doustnie osobie nieprzytomnej. |
| <b>Wskazówki dla lekarza:</b>                                                                                  | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1. Środki gaśnicze</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Odpowiednie środki gaśnicze:                                            | Piana odporna na alkohole, proszki gaśnicze (typu A, B, C), rozpylony strumień wody, CO <sub>2</sub> , piasek, ziemia. Przy gaszeniu pożaru należy także uwzględnić zalecenia dotyczące środków gaśniczych odpowiednich do materiałów składowanych w pobliżu. Produkt jest niepalny, palne są jego opakowania.        |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze:                                         | Unikać silnego strumienia wody.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</b> | Podczas pożaru, w następstwie rozkładu termicznego, mogą wytwarzać się toksyczne dymy i gazy. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.                                                                                                                                     |
| <b>5.3. Informacje dla straży pożarnej:</b>                             | W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Pożar zwalczać z bezpiecznej pozycji. Patrz także sekcja 9.<br><br>Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami |

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

|                                                                                                       |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b> |                                                                                                                                                         |
| <b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</b>                                      | Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.                                                                                                 |
| <b>Dla osób udzielających pomocy:</b>                                                                 | Postępować zgodnie z zasadami BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja |

|                                                                                   |                                                                                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU<br/>GOTOWEGO</b><br><br>Obowiązuje od: 19.07.2023r. | <b>P.22-I.01-Z.08</b> |
|                                                                                   |                                                                                         | Wydanie: 03           |
|                                                                                   |                                                                                         | Strona 4 z 11         |

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.</b>                                               | <b>8.</b><br>Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska. |
| <b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b> | Uwolniony produkt wytrzeć np. mopem, a zanieczyszczone miejsca spłukać wodą. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Zanieczyszczone miejsca spłukać wodą.                                                                                                  |
| <b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>                                                                    | Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 7 i 8.<br>Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.                                                                                                                                                                                                 |

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>                                                    | Nie dopuszczać do wycieków produktu. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji technicznej produktu i w karcie charakterystyki. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Myć wodą z mydłem ręce i zanieczyszczoną skórę przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. |
| <b>Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:</b>                                                                  | Produkt nie jest palny. Postępować zgodnie z ogólnymi przepisami ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łączenia z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b> | Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Patrz także sekcja 10.<br>Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.<br>Przechowywać w temperaturze +5°C do +35°C. Chronić przed mrozem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>7.3. Szczególne zastosowania końcowe</b>                                                                           | Nie ma dalszych informacji. Patrz także karta techniczna produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8.1. Parametry dotyczące kontroli</b><br><br>Dopuszczalne krajowe wartości narażenia zawodowego<br><i>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 wraz z późn. zmianami</i> | Dla mieszaniny nie ustalono.<br>Dla alkoholu izopropylowego [CAS 67-63-0]:<br>NDS 900 mg/m <sup>3</sup><br>NDSch 1200 mg/m <sup>3</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

**P.22-I.01-Z.08**

Wydanie: 03

Strona 5 z 11

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecane procedury monitorowania | Nie dotyczy.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wartości DNEL i PNEC             |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1) <b>Alkohol izopropylowy</b>   | DNEL: Brak danych.<br>PNEC: Brak danych.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>8.2. Kontrola narażenia</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Techniczne środki kontroli:      | Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par i aerozoli produktu. Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy.                                                                                           |
| Indywidualne środki ochrony      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ochrona oczu lub twarzy          | <br>Nosić szczelne okulary ochronne, gogle, zwłaszcza w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu.                                                                |
| Ochrona skóry/rąk                | Nie ma potrzeby w warunkach stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.                                                                                                                                                                          |
| Ochrona dróg oddechowych         | W normalnych warunkach stosowania nie stanowi zagrożenia droga oddechową.                                                                                                                                                                          |
| Ochrona ciała                    | Standardowa odzież robocza.                                                                                                                                                                                                                        |
| Zalecenia ogólne                 | Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. |
| Kontrola narażenia środowiska:   | Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych                                                                                                                                           |

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

|                                                                                    |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>  |                                                                |
| Stan skupienia                                                                     | Ciecz                                                          |
| Kolor                                                                              | Biały                                                          |
| Zapach                                                                             | Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | Nie określono.                                                 |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie określono.                                                 |
| Palność materiałów                                                                 | Nie określono.                                                 |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | Nie określono.                                                 |
| Temperatura zapłonu                                                                | Nie ma zastosowania.                                           |
| Temperatura samozapłonu                                                            | Nie określono.                                                 |
| Temperatura rozkładu                                                               | Nie określono.                                                 |
| pH                                                                                 | 4,0-6,5 (1% r-r)                                               |
| Lepkość kinematyczna                                                               | Nie określono.                                                 |
| Rozpuszczalność                                                                    | Nieograniczona w wodzie                                        |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

**P.22-I.01-Z.08**

Wydanie: 03

Strona 6 z 11

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Nie ma zastosowania. |
| Prężność par                         | Nie określono.       |
| Gęstość                              | Nie określono.       |
| Względna gęstość pary                | Nie określono.       |
| Charakterystyka cząsteczek           | Nie dotyczy          |
| <b>9.2. Inne informacje</b>          |                      |
| Brak innych informacji               |                      |

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

|                                                             |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktywność</b>                                    | Produkt nie jest reaktywny w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania. |
| <b>10.2. Stabilność chemiczna</b>                           | Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i magazynowania.        |
| <b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Reakcje niebezpieczne nie są znane.                                            |
| <b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>                 | Temperatura poniżej 5°C i powyżej 35°C.                                        |
| <b>10.5. Materiały niezgodne</b>                            | Nie są znane. Patrz także 10.4.                                                |
| <b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Nie są znane. Patrz także sekcja 5.                                            |

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

|                                                                                                    |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008</b> |                                                                                                                                         |
| <b>Substancji:</b>                                                                                 | Nie dotyczy                                                                                                                             |
| <b>Mieszaniny:</b>                                                                                 | Nie ma danych dla produktu. Mieszaninę sklasyfikowano metodą obliczeniową.                                                              |
| <b>a) Toksyczność ostra:</b>                                                                       | Nie ma danych dla produktu                                                                                                              |
| <b>1) Alkohol izopropylowy</b>                                                                     | Toksyczność ostra LD50 doustnie (szczur) >2000 mg/kg                                                                                    |
| <b>b) Działanie żrące/drażniące na skórę:</b>                                                      | W oparciu o przeprowadzone badania produkt nie wykazuje własności drażniących na skórę. Patrz sekcja 2.                                 |
| <b>c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>                                     | Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący na oczy. Patrz sekcja 2.               |
| <b>d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>                                        | Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą. Patrz sekcja 2. |
| <b>e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                                                 | Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.             |
| <b>f) Działanie rakotwórcze</b>                                                                    | Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.             |
| <b>g) Działanie szkodliwe na</b>                                                                   | Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający                                      |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

**P.22-I.01-Z.08**

Wydanie: 03

Strona 7 z 11

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rozrodczość</b>                                                                       | zagrożenie w tej klasie.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:</b>                     | Narażenie jednorazowe:<br>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.<br>Narażenie powtarzane:<br>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. |
| <b>i) Zagrożenie aspiracją:</b>                                                          | Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Drogi wchłaniania do organizmu:</b>                                                   | Nie określono.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Skutki narażenia ostrego:</b>                                                         | Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Skutki narażenia przewlekłego:</b>                                                    | Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>11.2. Informacje o innych zagrożeniach</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produkt nie posiada właściwości zaburzających działanie układu hormonalnego.             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>11.2.2. Inne informacje</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Brak                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toksyczność</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Toksyczność ostra dla środowiska wodnego</b>                                                                                | Nie ma danych dla produktu.                                                                                                                                                                                                |
| <b>1) Alkohol izopropylowy</b>                                                                                                 | Wartość efektywnego stężenia, EC50 dla rozwielitek w warunkach 24 godzinnego narażenia: 13,9 mg/l wody, w warunkach 48 godzinnego narażenia: 5,5 mg/l wody.                                                                |
| Nie dopuszczać do spływania większej ilości produktu, nawet rozcieńczonego do ścieków powierzchniowych, wód gruntowych, rowów. |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego</b>                                                                           | Nie ma danych dla produktu.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Toksyczność dla mikroorganizmów</b>                                                                                         | Nie ma danych dla produktu.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym</b>                                                                         | Nie ma danych dla produktu.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Toksyczność dla środowiska atmosferycznego</b>                                                                              | Nie ma danych dla produktu.                                                                                                                                                                                                |
| <b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>                                                                                   | Środki powierzchniowo czynne, zawarte w produkcie, spełniają kryteria rozporządzenia WE 648/2004 o końcowej biodegradacji detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

**P.22-I.01-Z.08**

Wydanie: 03

Strona 8 z 11

|                                                                         |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | UE, na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.                                                             |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>                                  | Nie ma danych dla produktu.                                                                                                      |
| <b>12.4. Mobilność w glebie</b>                                         | Produkt rozpuszczalny w wodzie.<br>Zabezpieczyć przed przedostaniem się preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych i gleby. |
| <b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>                        | Nie dotyczy.                                                                                                                     |
| <b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> | Brak danych                                                                                                                      |
| <b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>                            | Brak danych                                                                                                                      |

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b>           |                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Unieszkodliwianie odpadów substancji/mieszaniny:</b> | Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych.<br>Nie usuwać z odpadami komunalnymi.<br>Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.      |
| <b>Unieszkodliwianie opakowań</b>                       | Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Odpady przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska |

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>              | Nie dotyczy. |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                     | Nie dotyczy. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                 | Nie dotyczy. |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                    | Nie dotyczy. |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                          | Nie dotyczy. |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Nie dotyczy. |
| <b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie dotyczy. |

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

| "POLLENA" Kosmetyki i Mydła Naturalne Sp. z o.o.                                  |                                                                                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU<br/>GOTOWEGO</b><br><br>Obowiązuje od: 19.07.2023r. | <b>P.22-I.01-Z.08</b> |
|                                                                                   |                                                                                         | Wydanie: 03           |
|                                                                                   |                                                                                         | Strona 9 z 11         |

#### substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

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 późniejszymi zmianami

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203) z późniejszymi zmianami

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1834) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2015 poz. 882)

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

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie wykonano

#### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienia zastosowanych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

Zwrot H:  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Eye Irrit. 2, Działanie drażniące na oczy, kat.2.  
Flam. Liq. 2, Substancja ciekła, łatwopalna, kat.2.  
STOT SE 3, Działanie toksyczne na narządy docelowe



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

**P.22-I.01-Z.08**

Wydanie: 03

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

Strona 10 z 11

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Źródła danych                                                 | <p>następstwie jednorazowego narażenia, kat.3.</p> <p>Opracowano kartę charakterystyki 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, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008).</p> <p>Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-danych zawartych w kartach charakterystyki stosowanych surowców,</li> <li>-na podstawie strony internetowej <a href="http://www.echa.europa.eu">www.echa.europa.eu</a>,</li> <li>- badań własnych producenta,</li> <li>-obowiązujących w Polsce przepisów i rozporządzeń.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zastosowana metoda klasyfikacji                               | Klasyfikacja została wykonana metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników                       | Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki | Zaktualizowano przepisy prawne w Sekcji 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pozostałe informacje                                          | <p>Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.</p> <p>Karta nie jest świadectwem jakości produktu.</p> <p>Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.</p> <p>Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.</p> <p>Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.</p> <p>Powyższe informacje opracowano zgodnie z obecnym stanem naszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia ochrony środowiska oraz zasad bezpieczeństwa postępowania. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.</p> |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

**P.22-I.01-Z.08**

Wydanie: 03

Strona 11 z 11