

| | | |
|---|---|---|
|  | <p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</p> <p>Obowiązuje od: 02.05.2022r.</p> | <p align="center">P.22-I.01-Z.08</p> |
| | | <p>Wydanie: 02</p> |
| | | <p>Strona 1 z 14</p> |


| | | |
|------------------------|--|---------|
| Nazwa wyrobu gotowego: | Żel do prania Biały Jeleń Kolor | |
| Data wydania: | Data aktualizacji: | Wersja: |
| 10.09.2014 | 16.05.2022 | 1.5 |


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

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

| | |
|--|---|
| 1.1. Identyfikacja produktu | Żel do prania Biały Jeleń Kolor UFI: AC30-POJJ-100J-MOGX |
| 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane | |
| Zastosowanie zidentyfikowane: | Hipoalergiczny żel do prania Biały Jeleń KOLOR to produkt przeznaczony do prania tkanin kolorowych w temperaturach 30°C, 40°C i 60°C. Może być stosowany w pralkach automatycznych oraz do prania ręcznego. |
| Zastosowanie odradzane: | Nie określono |
| 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki | |
| Nazwa i adres: | „POLLENA” Kosmetyki i Mydła Naturalne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Powstańców Wlkp.16 63-500 Ostrzeszów |
| E-mail: | pollena@pollena.com.pl |
| Telefon: | + 48 62 73 23 200 |
| 1.4. Numer telefonu alarmowego | Ogólnopolski numer alarmowy 112 Policja 997 Straż pożarna 998 Pogotowie ratunkowe 999 Kontakt z producentem + 48 795 567 622 |

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

| | |
|---|---|
| 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny | |
| 2.1.1. Klasyfikacja mieszaniny zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: | |
| 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: | Eye Irrit. 2; H319 Uwaga |
| Zagrożenia dla środowiska: | Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wg kryteriów rozp.(WE) nr 1272/2008. |
| 2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 | |
| Piktogramy: |  |

| | | |
|---|--|-----------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO | P.22-I.01-Z.08 |
| | | Wydanie: 02 |
| | | Strona 2 z 14 |

Obowiązuje od: 02.05.2022r.

| | |
|--|--|
| Hasło ostrzegawcze: | Uwaga |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H): | H319 - Działa drażniąco na oczy. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności: (zwroty P): | P102 - Chronić przed dziećmi. 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. P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| UFI: | AC30-P0JJ-100J-M0GX |
| Dodatkowe informacje: | Składniki: < 5% anionowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, fosfoniany, EDTA i jego sole; Inne: enzymy, kompozycja zapachowa, Pyrrithione sodium, Benzisothiazolinone. |
| 2.3. Inne zagrożenia. | Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB. Produkt nie posiada właściwości zaburzających działanie układu hormonalnego. |

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki:

Produkt jest wodną mieszaniną niżej wymienionych składników:

| Nazwa substancji/ numer indeksowy | Nr indeksowy/Nr rejestracji | WE | CAS | Stężenie | Klasyfikacja Rozp. 1272/2008 |
|--|--------------------------------|-----------|------------|----------|--|
| Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego | 01-2119489428-22-0044 | 270-115-0 | 68411-30-3 | < 2,9 % | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Niebezpieczeństwo |
| Betaina kokosowa | 01-2119513359-38-XXXX | 931-513-6 | - | < 3,0% | Eye Dam. 1, H318 (dla stężenia > 10%) Eye Irrit. 2 H319 (dla stężenia 4-10%) Aquatic Chronic 3, H412 Niebezpieczeństwo |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14 | 01-2119488639-16-0013 | 500-234-8 | 68891-38-3 | < 1,8% | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Uwaga |

Uwaga: Substancje bez numeru indeksowego nie mają oficjalnej klasyfikacji. Klasyfikacja wykonana przez



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 02

Strona 3 z 14

Obowiązuje od: 02.05.2022r.

producenta.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|-------------------|--|
| Wdychanie: | Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. |
| Kontakt ze skórą: | 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. |
| Kontakt z oczami: | 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. |
| Połknięcie: | Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. Zasięgnąć porady lekarza - pokazać kartę charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

| | |
|---------------------------------|---|
| Drogi wchłaniania do organizmu: | Nie ma danych. |
| Skutki narażenia ostrego: | Działa drażniąco na oczy. Patrz także sekcja 11 |
| Skutki narażenia przewlekłego: | Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz sekcja 11. |


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

| | |
|------------------------|--|
| Zalecenia ogólne: | 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. |
| Wskazówki dla lekarza: | Brak |

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze: | Pożar gasić za pomocą ditlenku węgla (CO ₂), proszków gaśniczych, rozpylonej wody. Większy pożar gasić rozproszonym strumieniem wody lub alkoholoodporną pianą gaśniczą. Produkt nie jest palny. |
|------------------------------|--|

| | | |
|---|---|---|
|  | <p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</p> <p>Obowiązuje od: 02.05.2022r.</p> | <p align="center">P.22-I.01-Z.08</p> |
| | | <p>Wydanie: 02</p> |
| | | <p>Strona 4 z 14</p> |

| | |
|--|--|
| <p>Nieodpowiednie środki gaśnicze:</p> | <p>Unikać silnego strumienia wody.</p> |
| <p>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</p> | <p>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.</p> |
| <p>5.3. Informacje dla straży pożarnej:</p> | <p>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.</p> <p>Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami</p> |

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

| | |
|--|---|
| <p>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</p> | |
| <p>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</p> | <p>Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.</p> |
| <p>Dla osób udzielających pomocy:</p> | <p>Postępować zgodnie z zasadami BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.</p> |
| <p>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.</p> | <p>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.</p> |
| <p>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</p> | <p>Uwolniony produkt wytrzeć np. mopem, a zanieczyszczone miejsca spłukać wodą. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Zanieczyszczone miejsca spłukać wodą.</p> |
| <p>6.4. Odniesienia do innych sekcji</p> | <p>Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 7 i 8. Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.</p> |

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

| | |
|---|---|
| <p>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</p> | <p>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</p> |
|---|---|



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 02


Strona 5 z 14


Obowiązuje od: 02.05.2022r.

| | |
|---|---|
| | ponownym użyciem. |
| Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe: | Produkt nie jest palny. Postępować zgodnie z ogólnymi przepisami ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej |
| 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łączenia z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności | Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Patrz także sekcja 10. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Przechowywać w temperaturze +5°C do +35°C. Chronić przed mrozem. |
| 7.3. Szczególne zastosowania końcowe | Nie ma dalszych informacji. Patrz także karta techniczna produktu |

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ


| | |
|---|---|
| 8.1. Parametry dotyczące kontroli | |
| Dopuszczalne krajowe wartości narażenia zawodowego <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> | Brak |
| Zalecane procedury monitorowania | Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy – o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166). |
| Wartości DNEL i PNEC | |
| Betaina kokosowa | Wartości DNEL DNEL pracownicy, skóra, długotrwałe/ogólnoustrojowe: 12,5 mg/kg m.c./dzień DNEL pracownicy, inhalacja, długotrwałe/ogólnoustrojowe: 44 mg/m ³ DNEL konsumenci, skóra, długotrwałe/ogólnoustrojowe: 7,5 mg/kg m.c./dzień DNEL konsumenci, połknięcie, długotrwałe/ogólnoustrojowe: 7,5 mg/kg m.c./dzień Wartości PNEC PNEC woda słodka: 0,0135 mg/l PNEC osad woda słodka: 0,00135 mg/l PNEC woda morska: 1 mg/kg PNEC osad woda morska: 0,1 mg/kg PNEC oczyszczalnia ścieków: 3000 mg/l PNEC gleba: 0,8 mg/kg |
| 8.2. Kontrola narażenia | |
| Techniczne środki kontroli: | Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | <p>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</p> <p>Obowiązuje od: 02.05.2022r.</p> | <p>P.22-I.01-Z.08</p> |
| | | <p>Wydanie: 02</p> |
| | | <p>Strona 6 z 14</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Stosować wyłącznie w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.</p> |
| <p>Indywidualne środki ochrony Ochrona oczu lub twarzy</p> |  <p>Nosić szczelne okulary ochronne, gogle, zwłaszcza w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu.</p> |
| <p>Ochrona skóry/rąk</p> | <p>Nie ma potrzeby w warunkach stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.</p> |
| <p>Ochrona dróg oddechowych</p> | <p>W normalnych warunkach stosowania nie stanowi zagrożenia droga oddechową.</p> |
| <p>Ochrona ciała</p> | <p>Standardowa odzież robocza.</p> |
| <p>Zalecenia ogólne</p> | <p>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.</p> |
| <p>Kontrola narażenia środowiska:</p> | <p>Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych</p> |

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| | |
|--|--|
| <p>9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</p> | |
| Wygląd | Klarowna, lepka ciecz |
| Barwa | Bezbarwna |
| Zapach | Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej. |
| Próg zapachu | Nie określono. |
| pH | 7,0 – 8,0 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Nie określono. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie określono. |
| Temperatura zapłonu | Nie określono. |
| Szybkość parowania | Nie określono. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Nie ma zastosowania. |
| Górna/dolna granica palności | Nie ma zastosowania. |
| Górna/dolna granica wybuchowości | Nie ma zastosowania. |
| Prężność pary | Nie określono. |
| Gęstość pary | Nie określono. |
| Gęstość względna | 1,01-1,02 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność | Nieograniczona w wodzie. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Nie ma zastosowania. |
| Temperatura samozapłonu | Nie ma zastosowania. |
| Temperatura rozkładu | Nie ma zastosowania. |
| Lepkość | Nie określono. |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | <p>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</p> <p>Obowiązuje od: 02.05.2022r.</p> | <p>P.22-I.01-Z.08</p> |
| | | <p>Wydanie: 02</p> |
| | | <p>Strona 7 z 14</p> |


| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Właściwości wybuchowe | Nie ma zastosowania. |
| Właściwości utleniające | Nie ma zastosowania. |
| 9.2. Inne informacje | |
| Brak innych informacji | |

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

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

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE


| | |
|--|--|
| 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 | |
| Substancji: | Nie dotyczy |
| Mieszaniny: | Nie ma danych dla produktu. Mieszaninę sklasyfikowano metodą obliczeniową. |
| <p>a) Toksyczność ostra: Dane dla Soli sodowych pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego</p> <p>Dane dla Betainy kokosowej</p> <p>Dane dla Soli sodowych oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14:</p> | <p>Nie ma danych dla produktu</p> <p>LD50 (szczur, doustnie): 1 080 mg/kg LD50 (szczur, skóra): 2 000 mg/kg NOAEL (doustnie, szczur): 350 mg/kg bw/d LOAEL (doustnie, mysz): 600 mg/kg bw/d</p> <p>LD50 (szczur, doustnie): 2 335 mg/kg LD50 (szczur, skóra): 2 000 mg/kg</p> <p>LD50 (szczur, doustnie): 4 100 mg/kg LD50 (szczur, skóra): 2 000 mg/kg NOAEL (szczur, doustnie) > 225 mg/kg</p> |
| <p>b) Działanie żrące/drażniące na skórę:</p> <p>c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</p> | <p>W oparciu o przeprowadzone badania produkt nie wykazuje własności drażniących na skórę. Patrz sekcja 2.</p> <p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt jest zaklasyfikowany jako drażniący oczy. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Patrz sekcja 2.</p> |
| <p>d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</p> | <p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą. Patrz sekcja 2.</p> |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | <p>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</p> <p>Obowiązuje od: 02.05.2022r.</p> | <p>P.22-I.01-Z.08</p> |
| | | <p>Wydanie: 02</p> |
| | | <p>Strona 8 z 14</p> |


| | |
|---|---|
| <p>e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</p> | <p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p> |
| <p>f) Działanie rakotwórcze</p> | <p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p> |
| <p>g) Działanie szkodliwe na Rozrodczość</p> | <p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Dane dla Soli sodowych oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: NOAEL (szczur, reprodukcja) > 300 mg/kg</p> |
| <p>h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:</p> <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie:</p> | <p>Narażenie jednorazowe: Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Dane dla Betainy koksowej: NOEL (doustnie, szczur): 300 mg/kg LOEL (doustnie, szczur): 87 mg/kg</p> |
| <p>i) Zagrożenie aspiracją:</p> | <p>Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p> |
| <p>Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:</p> | |
| <p>Drogi wchłaniania do organizmu:</p> | <p>Nie określono.</p> |
| <p>Skutki narażenia ostrego:</p> | <p>Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy.</p> |
| <p>Skutki narażenia przewlekłego:</p> | <p>Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.</p> |
| <p>11.2. Informacje o innych zagrożeniach</p> | |
| <p>11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</p> | |
| <p>Produkt nie posiada właściwości zaburzających działanie układu hormonalnego.</p> | |
| <p>11.2.2. Inne informacje</p> | |
| <p>Brak</p> | |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

| | |
|--|---|
| <p>12.1. Toksyczność</p> | |
| <p>Toksyczność ostra dla środowiska wodnego</p> | <p>Nie ma danych dla produktu.</p> |
| <p>Dane dla Soli sodowych pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu</p> | <p>LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i>): 1,67 mg/l (96h)</p> |

| | | |
|---|--|-----------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO | P.22-I.01-Z.08 |
| | | Wydanie: 02 |
| | Obowiązuje od: 02.05.2022r. | Strona 9 z 14 |

| | |
|---|--|
| benzenosulfonowego: | NOEC (<i>Pimephales promelas</i>): 0,63 mg/l (196d) LOEC (<i>Pimephales promelas</i>): 1,2 mg/l (196d) NOEC (<i>Tilapia mossambica</i>): 0,25 mg/l (90d) LOEC (<i>Tilapia mossambica</i>): 0,51 mg/l (90d) NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 0,23 mg/l (72d) EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 2,9 mg/l (48h) EC50 (<i>Algi</i>): 29 mg/l (96h) LOEC (<i>Algi</i>): 1,0 mg/l (96h) NOEC (<i>Algi</i>): 0,58 mg/l (96h) |
| Dane dla Betainy koksowej: | LC50 (<i>Pimephales promelas</i>): 1,11 mg/l (96h) LC50 (<i>Cyprinodon variegates</i>): 1,1 mg/l (96h) NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 0,135 mg/l EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 1,9 mg/l (96h) EC50 (<i>Acartia tonsa</i>): 7,0 mg/l (48h) NOEC (<i>Acartia tonsa</i>): 0,3 mg/l LC50: 2,4 mg/l NOEC: 0,6 mg/l NOEC (<i>Pseudomonas putida</i>): 3000 mg/l |
| Dane dla Soli sodowych oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: | LC50 (<i>Ryby</i>): 7,1 mg/l (96h) EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 7,2 mg/l (48h) EC50 (<i>Glony</i>): 7,5 mg/l (96h) NOEC (<i>Ryby</i>): 0,10 mg/l (28 d) |
| Nie dopuszczać do sływania większej ilości produktu, nawet rozcieńczonego do ścieków powierzchniowych, wód gruntowych, rowów. | |
| Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego | Nie ma danych dla produktu. |
| Toksyczność dla mikroorganizmów | Nie ma danych dla produktu. |
| Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym | Nie ma danych dla produktu. |
| Toksyczność dla środowiska atmosferycznego | Nie ma danych dla produktu. |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu | 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 UE, na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów. |
| Dane dla Soli sodowych pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego: | 79.0 %, (648/2004/EC, Aneks III, sekcja A, par. 3), metoda OECD 301-D 89.0 %, (648/2004/EC, Aneks II, sekcja A) |
| Dane dla Betainy koksowej: | 85% przez 28 dni, metoda OECD 301A |
| Dane dla Soli sodowych oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: | 82,5%, łatwo ulega biodegradacji (zgodnie z dyrektywą 648/2004/WE, Aneks III, pkt. A), metoda OECD 301 D.: Literatura: 96%, łatwo ulega biodegradacji (zgodnie z dyrektywą 648/2004/WE, załącznik III sekcja B, metoda 1), metoda OECD 301. |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</p> <p>Obowiązuje od: 02.05.2022r.</p> | <p align="center">P.22-I.01-Z.08</p> |
| | | <p>Wydanie: 02</p> |
| | | <p>Strona 10 z 14</p> |

| | |
|--|--|
| <p>12.3. Zdolność do bioakumulacji</p> | <p>Nie ma danych dla produktu.</p> |
| <p>Dane dla Soli sodowych pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego:</p> | <p>Wartość logarytmu współczynnika podziału n-oktanol/woda: 3,32, co wskazuje na możliwość bioakumulacji.</p> |
| <p>12.4. Mobilność w glebie</p> | <p>Produkt rozpuszczalny w wodzie. Zabezpieczyć przed przedostaniem się preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych i gleby.</p> |
| <p>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</p> | <p>Nie dotyczy.</p> |
| <p>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</p> | <p>Brak danych.</p> |
| <p>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</p> | <p>Brak danych.</p> |

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 02

Strona 11 z 14

Obowiązuje od: 02.05.2022r.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1987)

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926)

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

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

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

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)



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 02

Strona 12 z 14

Obowiązuje od: 02.05.2022r.

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

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

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)

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2015 poz. 881)

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)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 224)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117)

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

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII


Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2017/542 z dnia 22 marca 2017 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin poprzez dodanie załącznika w sprawie zharmonizowanych informacji związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

| | | |
|---|---|---|
|  | <p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</p> <p>Obowiązuje od: 02.05.2022r.</p> | <p align="center">P.22-I.01-Z.08</p> |
| | | <p>Wydanie: 02</p> |
| | | <p>Strona 13 z 14</p> |

wraz z późn. zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie wykonano

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

| | |
|--|--|
| Wyjaśnienia zastosowanych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia | <p>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. Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1. Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3. Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę, kategoria 2. Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2. Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.</p> |
| Źródła danych | <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 dyrektywy 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"> -danych zawartych w kartach charakterystyki stosowanych surowców, -na podstawie strony internetowej www.echa.europa.eu, - badań własnych producenta, -obowiązujących w Polsce przepisów i rozporządzeń. |
| Zastosowana metoda klasyfikacji | <p>Klasyfikacja została wykonana metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.</p> |
| Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników | <p>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.</p> |
| Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki | <p>Karta charakterystyki zaktualizowana zgodnie z rozporządzeniem 2020/878/UE</p> |
| Pozostałe informacje | <p>Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. 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> |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 02

Strona 14 z 14

Obowiązuje od: 02.05.2022r.

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.

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.

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.