


| | | |
|---|--|-----------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO | P.22-I.01-Z.08 |
| | Obowiązuje od: 02.05.2022r. | Wydanie: 02 |
| | | Strona 1 z 15 |


| | | |
|------------------------|---|---------|
| Nazwa wyrobu gotowego: | Hipoalergiczny żel do mycia naczyń BIAŁY JELEŃ | |
| Data wydania: | Data aktualizacji: | Wersja: |
| 12.07.2010 | 16.05.2022 | 2.6 |


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 | Hipoalergiczny żel do mycia naczyń Biały Jeleń UFI: H600-Y00U-Q007-4CXJ |
| 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane | |
| Zastosowanie zidentyfikowane: | Płyn do mycia naczyń |
| 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: |  |
| Hasło ostrzegawcze: | Uwaga |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H): | H319 - Działa drażniąco na oczy. |

| | | |
|---|---|---|
|  | <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 2 z 15</p> |

| | |
|---|---|
| <p>Zwroty wskazujący środki ostrożności: (zwroty P):</p> | <p>P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu. 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.</p> |
| <p>UFI:</p> | <p>H600-Y00U-Q007-4CXJ</p> |
| <p>Dodatkowe informacje:</p> | <p>Skład: 5 % - 15 % anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne. Inne: kompozycja zapachowa, Pyrithione sodium, Benzisothiazolinone.</p> |
| <p>2.3. Inne zagrożenia.</p> | <p>Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB. Produkt nie posiada właściwości zaburzających działanie układu hormonalnego.</p> |

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 |
|---|---------------------------------|---------------|----------------|----------|---|
| Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe | -/01- 2119489428- 22-0044 | 270- 115-0 | 68411- 30-3 | < 3% | Acute Tox.4, H 302 (dla stężenia ≥ 65%) Skin Irrit. 2, H 315 Eye Dam.1, H 318 Aquatic Chronic 3, H412 Niebezpieczeństwo |
| Alkohole, C12-14, etoksylované, sulfonowane, sole sodowe | -/01- 2119488639- 16-0013 | 500- 234-8 | 68891- 38-3 | < 7% | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318 (dla stężenia > 30%) Eye Irrit. 2; H319 (dla stężenia 10-30%) Uwaga |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny | -/01- 2119513359- 38-xxxx | 931- 513-6 | - | < 3% | Eye Dam. 1; H318 (dla stężenia >10%) Eye Irrit. 2; H319 (dla stężenia 4-10%) Aquatic Chronic 3; H412 Niebezpieczeństwo |

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


| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | <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 3 z 15</p> |

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

| | |
|---|---|
| <p>4.1. Opis środków pierwszej pomocy</p> | |
| <p>Wdychanie:</p> | <p>Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.</p> |
| <p>Kontakt ze skórą:</p> | <p>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.</p> |
| <p>Kontakt z oczami:</p> | <p>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.</p> |
| <p>Połknięcie:</p> | <p>Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. Zasięgnąć porady lekarza - pokazać kartę charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.</p> |
| <p>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:</p> | |
| <p>Drogi wchłaniania do organizmu:</p> | <p>Nie ma danych.</p> |
| <p>Skutki narażenia ostrego:</p> | <p>Działa drażniąco na oczy. Patrz także sekcja 11.</p> |
| <p>Skutki narażenia przewlekłego:</p> | <p>Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz sekcja 11.</p> |
| <p>4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:</p> | |
| <p>Zalecenia ogólne:</p> | <p>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.</p> |
| <p>Wskazówki dla lekarza:</p> | <p>Brak</p> |

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

| | |
|--|--|
| <p>5.1. Środki gaśnicze</p> | |
| <p>Odpowiednie środki gaśnicze:</p> | <p>Pożar gasić za pomocą ditlenku węgla (CO2), proszków gaśniczych, rozpylonej wody. Większy pożar gasić rozproszonym strumieniem wody lub alkoholoodporną pianą gaśniczą. Produkt nie jest palny.</p> |
| <p>Nieodpowiednie środki gaśnicze:</p> | <p>Nieznane.</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</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 4 z 15</p> |

| | |
|--|--|
| <p>5.3. Informacje dla straży pożarnej:</p> | <p>także sekcja 10.</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 ponownym użyciem.</p> |
| <p>Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:</p> | <p>Produkt nie jest palny. Postępować zgodnie z ogólnymi przepisami ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej</p> |


| | | |
|---|---|---|
|  | <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 5 z 15</p> |

| | |
|--|--|
| <p>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łączenia z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</p> | <p>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.</p> |
| <p>7.3. Szczególne zastosowania końcowe</p> | <p>Nie ma dalszych informacji. Patrz także karta techniczna produktu</p> |

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

| | |
|---|--|
| <p>8.1. Parametry dotyczące kontroli</p> | |
| <p>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></p> | <p>Nie ustalono.</p> |
| <p>Zalecane procedury monitorowania</p> | <p>Nie dotyczy.</p> |
| <p>Wartości DNEL i PNEC</p> | |
| <p>1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</p> | <p>DNEL: Brak danych. PNEC: Brak danych.</p> |
| <p>2) Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe</p> | <p>DNEL: Brak danych. PNEC: Brak danych.</p> |
| <p>3) 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny</p> | <p>DNEL: pracownicy, skórnice: 12,5 mg/kg masy ciała na dzień pracownicy, wdychanie: 44 mg/m³ w ciągu 8 godzin. konsumenci, skórnice: 7,5 mg/kg masy ciała na dzień konsumenci, doustnie: 7,5 mg/kg masy ciała na dzień. PNEC: woda słodka: 0,0135 mg/l woda morską: 0,00135 mg/l osad woda słodka: 1 mg/kg osad woda morską: 0,1 mg/kg oczyszczalnia ścieków: 3000 mg/l gleba: 0,805 mg/kg</p> |
| <p>8.2. Kontrola narażenia</p> | |
| <p>Techniczne środki kontroli:</p> | <p>Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par i aerozoli produktu. Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy.</p> |
| <p>Indywidualne środki ochrony</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 6 z 15</p> |

| | |
|--------------------------------|--|
| Ochrona oczu lub twarzy |  <p>Nosić szczelne okulary ochronne, gogle, zwłaszcza w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu.</p> |
| 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

| 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych | |
|---|--|
| Wygląd | Ciecz |
| Barwa | Bezbarwna |
| Zapach | Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej. |
| Próg zapachu | Nie określono. |
| pH | 7,0 – 9,0 |
| 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 | Nie określono. |
| 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. |
| Właściwości wybuchowe | Nie ma zastosowania. |
| Właściwości utleniające | Nie ma zastosowania. |
| 9.2. Inne informacje | |
| Brak innych informacji | |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 02

Strona 7 z 15

Obowiązuje od: 02.05.2022r.

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. |
| a) Toksyczność ostra: | Nie ma danych dla produktu |
| 1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe | Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 1080 mg/kg masy ciała. Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom na skórę: >2 000 mg/kg masy ciała. NOAEL: 350 mg/kg masy ciała (dane dla szczurów po podaniu drogą pokarmową). LOAEL: 600 mg/kg masy ciała (dane dla myszy po podaniu drogą pokarmową). |
| 2) Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe | Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 4 100 mg/kg masy ciała. Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom na skórę: 2 000 mg/kg masy ciała. Wartość NOAEL po podaniu szczurom drogą pokarmową:>225 mg/kg masy ciała. |
| 3) 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny | Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 2335 mg/kg masy ciała. Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom na skórę: >2 000 mg/kg masy ciała. Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą oddechową: brak danych NOEL: 300 mg/kg masy ciała (dane dla szczurów po podaniu drogą pokarmową). LOEL: 87 mg/kg masy ciała (dane dla szczurów po podaniu |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**


P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 02

Strona 8 z 15

Obowiązuje od: 02.05.2022r.

| | |
|--|---|
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę: | drogą pokarmową). W oparciu o przeprowadzone badania produkt nie wykazuje własności drażniących na skórę. Patrz sekcja 2. |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą. Patrz sekcja 2. |
| d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. |
| e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. |
| f) Działanie rakotwórcze | Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. |
| g) Działanie szkodliwe na Rozrodczość | Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. |
| 1) Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe | Wartość NOAEL dla szczurów (działanie szkodliwe na rozrodczość):>300 mg/kg masy ciała. |
| h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego: | Narażenie jednorazowe: Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Narażenie powtarzane: Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. |
| i) Zagrożenie aspiracją: | Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. |
| Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: | |
| Drogi wchłaniania do organizmu: | Nie określono. |
| Skutki narażenia ostrego: | Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy. |
| Skutki narażenia przewlekłego: | Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. |
| 11.2.Informacje o innych zagrożeniach | |
| 11.2.1.Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | |
| Produkt nie posiada właściwości zaburzających działanie układu hormonalnego. | |

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | <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 9 z 15</p> |

11.2.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

| | |
|--|---|
| <p>12.1. Toksyczność</p> | |
| <p>Toksyczność ostra dla środowiska wodnego</p> | <p>Nie ma danych dla produktu.</p> |
| <p>1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</p> | <p>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb <i>Lepomis macrochirus</i> w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1,67 mg/L wody. Wartość NOEC dla ryb, <i>Pimephales promelas</i>, w warunkach 196-dniowego narażenia: 0,63 mg/L wody. Wartość LOEC dla ryb, <i>Pimephales promelas</i>, w warunkach 196-dniowego narażenia: 1,2 mg/L wody. Wartość NOEC dla ryb, <i>Tilapia mossambica</i>, w warunkach 90-dniowego narażenia: 0,25 mg/L wody. Wartość LOEC dla ryb, <i>Tilapia mossambica</i>, w warunkach 90-dniowego narażenia: 0,51 mg/L wody. Wartość NOEC dla ryb, <i>Oncorhynchus mykiss</i>, w warunkach 72-dniowego narażenia: 0,23 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, <i>Daphnia magna</i>, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 2,9 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla glonów, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 29 mg/L wody Wartość LOEC dla glonów, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1,0 mg/L wody Wartość NOEC dla glonów, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 0,58 mg/L wody</p> |
| <p>2) Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe</p> | <p>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 7,1 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, <i>Daphnia magna</i>, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 7,2 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla glonów, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 7,5 mg/L wody. Wartość NOEC dla ryb w warunkach 28-dniowego narażenia: 0,10 mg/L wody.</p> |
| <p>3) 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny</p> | <p>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, <i>Pimephales promelas</i>, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1,11 mg/L wody. Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, <i>Cyprinodon variegates</i>, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1,1 mg/L wody.</p> |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**


P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 02

Strona 10 z 15

Obowiązuje od: 02.05.2022r.

| | |
|---|---|
| | <p>Wartość NOEC dla ryb, <i>Oncorhynchus mykiss</i>: 0,135 mg/L wody.</p> <p>Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla bezkręgowców, <i>Daphnia magna</i>, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1,9 mg/L wody.</p> <p>Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla bezkręgowców, <i>Acartia tonsa</i>, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 7,0 mg/L wody.</p> <p>Wartość NOEC dla bezkręgowców, <i>Acartia tonsa</i>: 0,35mg/L wody.</p> <p>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla alg: 2,4 mg/L wody.</p> <p>Wartość NOEC dla alg: 0,6 mg/L wody.</p> <p>Wartość NOEC dla bakterii, <i>Pseudomonas putida</i>: 3000 mg/L wody.</p> |
| <p>Nie dopuszczać do spływania większej ilości produktu, nawet rozcieńczonego do ścieków powierzchniowych, wód gruntowych, rowów.</p> | |
| 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 | <p>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.</p> |
| 1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe | <p>79.0 %, (648/2004/EC, Aneks III, sekcja A, par. 3), metoda OECD 301-D</p> <p>89.0 %, (648/2004/EC, Aneks II, sekcja A)</p> |
| 2) Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe | <p>82,5%, (648/2004/WE, Aneks III, pkt. A), metoda OECD 301 D</p> <p>Literatura: 96%, (648/2004/WE, załącznik III sekcja B, metoda 1), metoda OECD 301</p> |
| 3) 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny | 85% przez 28 dni; OECD 301A |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji | Nie ma danych dla produktu. |
| 1) Kwasy benzenosulfonowe, | Wartość logarytmu współczynnika podziału n- |

| | | |
|---|---|---|
|  | <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 11 z 15</p> |

| | |
|---|--|
| C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe | oktanol/woda: 3,32, co wskazuje na możliwość bioakumulacji. |
| 12.4. Mobilność w glebie | Produkt rozpuszczalny w wodzie. Zabezpieczyć przed dostaniem się preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych i gleby. |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Nie dotyczy. |
| 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | Brak danych |
| 12.7. Inne szkodliwe skutki działania | Brak danych |

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

| | |
|---|---|
| 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów | |
| Unieszkodliwianie odpadów substancji/mieszaniny: | 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. |
| Unieszkodliwianie opakowań | 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

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

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 |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 02

Strona 12 z 15

Obowiązuje od: 02.05.2022r.

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)

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)

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | <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 13 z 15</p> |

| | |
|---|---|
| <p>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 wraz z późn. zmianami</p> | |
| <p>15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:</p> | <p>Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie wykonano</p> |

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Wyjaśnienia zastosowanych zwrotów | Zwrot H: |
|-----------------------------------|----------|

| | | |
|---|--|-----------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO | P.22-I.01-Z.08 |
| | | Wydanie: 02 |
| | | Strona 14 z 15 |

Obowiązuje od: 02.05.2022r.

| | |
|---|--|
| wskazujących rodzaj zagrożenia | <p>H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H319 – Działa drażniąco na oczy.</p> <p>Acute Tox.4 – Toksyczność ostra, kat.4 Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2 Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu, kat.1 Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy; kategoria 2. Aquatic Chronic 3 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.</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. 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> |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 02

Strona 15 z 15

Obowiązuje od: 02.05.2022r.

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.