


|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <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 1 z 16         |


|                        |   |         |
|------------------------|---|---------|
| Nazwa wyrobu gotowego: | <b>Proszek do prania Dzidzius Kolor</b> |         |
| Data wydania:          | Data aktualizacji:                      | Wersja: |
| 12.06.2008             | 17.07.2024                              | 4.8     |


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>   | Proszek do prania Dzidzius Kolor<br><br>UFI: X220-306K-F003-QVRY   |
| <b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b> |  |
| Zastosowanie zidentyfikowane:  | Proszek Dzidzius Kolor przeznaczony do prania bielizny, odzieży niemowlęcej i dziecięcej.  |
| 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 ZAGROŻEŃ


|   |   |
|---|---|
| <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:   | <b>Eye Dam. 1; H318</b><br>Niebezpieczeństwo  |
| 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>  |    |
| <b>Hasło ostrzegawcze:</b>  | Niebezpieczeństwo   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU<br/>GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p> | <p align="center"><b>P.22-I.01-Z.08</b></p> |
|   |   | <p>Wydanie: 03</p>                          |
|   |   | <p>Strona 2 z 16</p>                        |

|  |   |
|--|---|
| <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):</b>   | H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| <b>Zwroty wskazujący środki ostrożności: (zwroty P):</b> | <p>P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.</p> <p>P102 - Chronić przed dziećmi.</p> <p>P260 – Nie wdychać pyłu.</p> <p>P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.</p> <p>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.</p> <p>P280 – Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.</p> <p>P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.</p> |
| <b>UFI:</b>  | X220-306K-F003-QVRY   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>                             | Składniki: < 5% - anionowe środki powierzchniowo czynne, zeolity, niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło. Inne składniki: kompozycja zapachowa. Zawiera: węgiel sodu   |
| <b>2.3. Inne zagrożenia.</b>                             | <p>Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.</p> <p>Produkt nie posiada właściwości zaburzających działanie układu hormonalnego.</p>  |

### SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| <b>3.1. Substancje</b>  |                                    |           |              |          |  |
|---|------------------------------------|-----------|--------------|----------|--|
| Nie dotyczy.  |                                    |           |              |          |  |
| <b>3.2. Mieszanki:</b>  |                                    |           |              |          |  |
| Produkt jest wodną mieszaniną niżej wymienionych składników:    |                                    |           |              |          |  |
| Nazwa substancji/<br>numer indeksowy                            | Nr indeksowy/Nr<br>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   | < 5%     | Acute Tox.4, H 302 ( dla stężenia ≥ 65%)<br>Skin Irrit. 2, H 315<br>Eye Dam.1, H 318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Niebezpieczeństwo |
| Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane 5-20 TE |                                    | Polimer   | 16090-1-09-7 | < 2%     | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Niebezpieczeństwo  |
| Węgiel sodu   | 011-005-00-2/01-2119485498-19-0013 | 207-838-8 | 497-19-8     | < 21%    | Eye Irrit. 2; H319<br>Uwaga  |

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU<br/>GOTOWEGO</b> | <b>P.22-I.01-Z.08</b> |
|   |  | Wydanie: 03           |
|   | Obowiązuje od: 19.07.2023r.                          | Strona 3 z 16         |

|                     |           |            |      |   |
|---------------------|-----------|------------|------|---|
| Metakrzemian disodu | 229-912-9 | 10213-79-3 | < 2% | Skin Corr. 1B; H314<br>STOT SE 3; H335<br>Met. Corr. 1; H290<br>Niebezpieczeństwo |
|---------------------|-----------|------------|------|---|

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Drogi wchłaniania do organizmu:</b> | Nie ma danych.  |
| <b>Skutki narażenia ostrego:</b>       |   |
| W wyniku kontaktu z oczami             | Może powodować zaczerwienienie, łzawienie, silne podrażnienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.                         |
| W przypadku narażenia skóry            | Może powodować podrażnienie skóry, zaczerwienienie, pieczenie.  |
| Po spożyciu                            | Brak danych o niepożądanych skutkach. Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego: bóle brzucha, nudności, biegunkę. |
| Po narażeniu inhalacyjnym              | Długotrwałe narażenie na pył może powodować podrażnienie jamy nosowej i gardła. Objawy: ból, pieczenie, krwotok z nosa.   |
| <b>Skutki narażenia przewlekłego:</b>  | 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:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <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 |
|--------------------------|--|

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
|  | <p><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU<br/>GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p> | <p><b>P.22-I.01-Z.08</b></p> |
|   |  | <p>Wydanie: 03</p>           |
|   |  | <p>Strona 4 z 16</p>         |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | <p>natychmiast wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu. Nie podawać żadnych środków doustnie osobie nieprzytomnej.</p> |
| <p><b>Wskazówki dla lekarza:</b></p> | <p>Brak</p>  |

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

|  |  |
|--|--|
| <p><b>5.1. Środki gaśnicze</b></p>   |  |
| <p>Odpowiednie środki gaśnicze:</p>  | <p>Pożar gasić za pomocą rozpylonej wody, piany gaśniczej, ditlenku węgla (CO<sub>2</sub>), proszków gaśniczych. Produkt nie jest palny.</p>   |
| <p>Nieodpowiednie środki gaśnicze:</p>   | <p>Unikać silnego strumienia wody.</p>   |
| <p><b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</b></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><b>5.3. Informacje dla straży pożarnej:</b></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><b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b></p>       |   |
| <p><b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</b></p>  | <p>Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.</p>  |
| <p><b>Dla osób udzielających pomocy:</b></p>   | <p>Postępować zgodnie z zasadami BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.</p>   |
| <p><b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.</b></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><b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b></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><b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b></p>  | <p>Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 7 i 8.<br/>Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.</p>   |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

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

Wydanie: 03

Strona 5 z 16

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

**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>  | 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>  |   |
| 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> | Inne nietrujące pyły przemysłowe - w tym zawierające wolną (krystaliczną krzemionkę poniżej 2% - pył całkowity NDS - 10 mg/m <sup>3</sup> ; NDSch - nie określono; NDSP - nie określono   |
| Zalecane procedury monitorowania  | Jeśli jest wskazany monitoring osobisty, środowiska pracy w celu określenia skuteczności wentylacji lub innych środków kontroli lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych należy odnieść się do norm dotyczących monitorowania. |
| Wartości DNEL i PNEC  |   |
| 1) <b>Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b>   | DNEL: Brak danych.<br>PNEC: Brak danych.  |
| 2) <b>Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane 5-20 TE</b>   | DNEL: Brak danych.<br>PNEC: Brak danych.  |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

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

Wydanie: 03

Strona 6 z 16

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

**3) Węglan sodu**

DNEL ostre, ogólnosystemowe i DNEL długoterminowe, ogólnosystemowe  
Uważa się, że wyprowadzenie DNEL ostre, ogólnosystemowe and  
DNEL długoterminowe, ogólnosystemowe nie jest konieczne.  
Potwierdzeniem tego jest brak obserwowanych skutków  
systemowych w czasie badań toksyczności. W kontakcie z  
płynami ustrojowymi węglan sodu ulega dysocjacji. Sód  
jest obecny fizjologicznie w kręgowcach (regulacja  
ciśnienia osmotycznego śródkomórkowego). Węglan jest  
składnikiem buforu pozakomórkowego komórek krwi i  
płynu śródmiąższowego kręgowców (np. buforującego  
układu węglowego).

DNEL miejskowe

Doustnie

W przypadku niewielkiej doustnej dawki węglanu sodu, w  
żołądku następuje neutralizacja w związku z obecnością  
kwasu żołądkowego. Węglan sodu nie jest  
klasyfikowany pod względem toksyczności ostrej, ze  
względu na stosunkowo niską toksyczność doustną  
(LD50 = 2800 mg/kg, szczur). Dlatego nie jest  
konieczne uzyskanie DNEL miejskowe dla narażenia  
doustnego.

Skóra

Opisano kilka badań na zwierzętach i ochotnikach. Nie  
zaobserwowano podrażnienia po nałożeniu węglanu sodu  
na nieuszkodzoną skórę, dlatego nie jest konieczne  
uzyskanie DNEL miejskowe dla narażenia skóry.

Inhalacja

DNEL dla pracowników (długoterminowe): 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Wartość ta jest uważana za odpowiednią dla ogółu  
społeczeństwa, a także dla narażenia krótkoterminowego.

Oczy

Węglan sodu jest sklasyfikowany jako działający  
drażniąco na oczy. Na podstawie badań podrażnienia  
oczu z wykorzystaniem nierozcieńczonej substancji nie  
można było uzyskać danych z ustaleniem dawki  
ilościowej (stężenia) – zależności z reakcją (efektem) w  
celu wyznaczenia DNEL. Co więcej nie są dostępne  
żadne dane ilościowe dotyczące podrażnienia oka  
ludzkiego, co umożliwiłoby wyznaczenie DNEL dla  
narażenia oka.

PNEC woda

Ze względu na naturalne pH wód, stężenia jonów:  
wodorowęglanowego i sodowego (a także ich wahania w  
czasie) znacznie różniące się dla różnych ekosystemów  
wodnych, nie jest konieczne ustalenie ogólnych PNEC<sub>woda</sub>.

PNEC osad



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**


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


Wydanie: 03

Strona 7 z 16

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <p><b>4) Metakrzemian sodu</b></p>    | <p>Dane dotyczące toksyczności nie są dostępne. Węglan sodu występuje w środowisku w postaci jonów, co oznacza, że nie ulega adsorpcji na cząstkach stałych i nie jest uważane za niezbędne określenie PNEC<sub>osad.</sub></p> <p>PNEC<sub>gleba</sub><br/>Badania toksyczności, które określają wpływ węglanu sodu na organizmy lądowe nie są dostępne. Oczekuje się, że toksyczność węglanu sodu dla organizmów lądowych jest niska, ponieważ substancja występuje naturalnie w glebie. Dlatego też nie jest uważane za niezbędne określenie PNEC.</p> <p>PNEC<sub>powietrze</sub><br/>Badania toksyczności, które określają wpływ węglanu sodu na organizmy lądowe nie są dostępne. Węglan sodu ma zanedbywalną prężność par i dlatego nie jest spodziewane jego uwalnianie do atmosfery przez parowanie, lecz mogłoby wystąpić za pośrednictwem emisji pyłów. Węglan sodu może ulegać rozkładowi (w obecności dwutlenku węgla i kwasów) do wodorowęglanu sodu. Wodorowęglan sodu ma zanedbywalną prężność par i dlatego nie jest spodziewane jego uwalnianie do atmosfery. Dlatego też nie jest uważane za niezbędne określenie PNEC.</p> <p>PNEC<sub>oczyszczalnia ścieków</sub><br/>Zgodnie z zapisami sekcji 1 załącznika XI do rozporządzenia REACH, badania nie trzeba wykonywać, ponieważ węglan sodu w środowisku wodnym występuje w postaci jonów. Oba jony występują w przyrodzie, i ich stężenia w wodach powierzchniowych są zależne od wielu czynników, takich jak parametry geologiczne, warunki atmosferyczne i działalność człowieka. Osad czynny jest dostosowany do różnych stężeń jonów. Przy zubożeniu ścieków przed odprowadzeniem do oczyszczalni ścieków, węglan sodu ulega dysocjacji w wyniku czego powstaje wodorowęglan sodu. Dlatego też nie jest uważane za niezbędne określenie PNEC dla węglanu sodu.</p> <p>PNEC<sub>doustne zatrucie wtórne</sub><br/>Ponieważ węglan sodu jest fizjologicznie obecny w organizmach kręgowców, nie jest niezbędne określenie PNEC<sub>doustne zatrucie wtórne</sub></p> <p>DNEL: Brak danych.<br/>PNEC: Brak danych.</p> |
| <p><b>8.2. Kontrola narażenia</b></p> |   |
| <p>Techniczne środki kontroli:</p>    | <p>Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy.</p>  |


|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
|  | <p><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU<br/>GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p> | <p><b>P.22-I.01-Z.08</b></p> |
|   |  | <p>Wydanie: 03</p>           |
|   |  | <p>Strona 8 z 16</p>         |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <p>Indywidualne środki ochrony</p>    |  |
| <p>Ochrona oczu lub twarzy</p>        |  <p>Nosić szczelne okulary ochronne lub ochronę twarzy.</p>   |
| <p>Ochrona skóry/rąk</p>              | <p>Nosić odpowiednie rękawice ochronne, odporne na działanie produktu, np. z gumy. Zaleca się noszenie rękawic ochronnych spełniających wymagania normy EN 374. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne</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><b>9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b></p>  |   |
| <p>Stan skupienia</p>   | <p>Ciało stałe, proszek</p>   |
| <p>Kolor</p>  | <p>Biały do kremowego z dopuszczalną obecnością drobnych wtrąceń.</p> |
| <p>Zapach</p>   | <p>Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej.</p> |
| <p>Temperatura topnienia/krzepnięcia</p>  | <p>Nie określono.</p>   |
| <p>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</p> | <p>Nie określono.</p>   |
| <p>Palność materiałów</p>   | <p>Nie określono.</p>   |
| <p>Dolna i górna granica wybuchowości</p>   | <p>Nie określono.</p>   |
| <p>Temperatura zapłonu</p>  | <p>&gt;100°C</p>  |
| <p>Temperatura samozapłonu</p>  | <p>Nie określono.</p>   |
| <p>Temperatura rozkładu</p>   | <p>Nie określono.</p>   |
| <p>pH</p>   | <p>10,0-11,5 (1% r-r)</p>   |
| <p>Lepkość kinematyczna</p>   | <p>Nie określono.</p>   |



|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <p align="center"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU<br/>GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p> | <p align="center"><b>P.22-I.01-Z.08</b></p> |
|   |   | <p>Wydanie: 03</p>                          |
|   |   | <p>Strona 9 z 16</p>                        |

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Rozpuszczalność                      | Nie oznaczono.             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Nie ma zastosowania.       |
| Prężność par                         | Nie określono.             |
| Gęstość                              | 0,7-0,95 g/cm <sup>3</sup> |
| 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. Mieszaninę sklasyfikowano metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.  |
| <b>1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b>                            | Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD <sub>50</sub> , po podaniu szczurom drogą pokarmową: 1080 mg/kg masy ciała.<br>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD <sub>50</sub> , po podaniu szczurom na skórę: >2 000 mg/kg masy ciała.<br>NOAEL: 350 mg/kg masy ciała (dane dla szczurów po podaniu drogą pokarmową).<br>LOAEL: 600 mg/kg masy ciała (dane dla myszy po podaniu drogą pokarmową). |
| <b>2) Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE</b>                            | Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD <sub>50</sub> , po podaniu szczurom drogą pokarmową:>1 200 mg/kg masy ciała.   |
| <b>3) Węglan sodu</b>  | Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD <sub>50</sub> , po podaniu szczurom drogą pokarmową:2 800 mg/kg masy ciała (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> x H <sub>2</sub> O).<br>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC <sub>50</sub> , w   |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**


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

Wydanie: 03

Strona 10 z 16

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

|  |  |
|--|--|
| <b>4) Metakrzemian sodu</b>  | <p>warunkach 2-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów: 2 300 mg/m<sup>3</sup>.<br/>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, w warunkach 2-godzinnego narażenia inhalacyjnego myszy: 1 200 mg/m<sup>3</sup>.<br/>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, w warunkach 2-godzinnego narażenia inhalacyjnego świnek morskich: 800 mg/m<sup>3</sup>.<br/>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, po podaniu królikom na skórę: &gt;2 000 mg/kg masy ciała. (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> x H<sub>2</sub>O).</p> |
|  | <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 1152-1349 mg/kg masy ciała.<br/>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, w warunkach narażenia inhalacyjnego szczurów: &gt;2,06 mg/m<sup>3</sup>.<br/>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, po podaniu szczurom na skórę: &gt;5 000 mg/kg masy ciała.</p>  |
| <b>b) Działanie żrące/drażniące na skórę:</b>                        | <p>W oparciu o przeprowadzone badania produkt nie wykazuje własności drażniących na skórę. Patrz sekcja 2.</p>   |
| <b>c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>       | <p>Metodą obliczeniową, produkt jest zaklasyfikowany jako drażniący oczy. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Patrz sekcja 2.</p>  |
| <b>d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>          | <p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą. Patrz sekcja 2.</p>   |
| <b>e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                   | <p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p>   |
| <b>f) Działanie rakotwórcze</b>                                      | <p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p>   |
| <b>g) Działanie szkodliwe na Rozrodczość</b>                         | <p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p>   |
| <b>h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:</b> | <p>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,</p>   |

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU<br/>GOTOWEGO</b> | <b>P.22-I.01-Z.08</b> |
|   | Obowiązuje od: 19.07.2023r.                          | Wydanie: 03           |
|   |  | Strona 11 z 16        |

|  |  |
|--|--|
| <b>i) Zagrożenie aspiracją:</b>  | produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.<br><br>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 niebezpieczny. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
| <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) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b> | Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC <sub>50</sub> , dla ryb <i>Lepomis macrochirus</i> w warunkach 96-godzinnego narażenia: 1,67 mg/L wody.<br>Wartość NOEC dla ryb, <i>Pimephales promelas</i> , w warunkach 196-dniowego narażenia: 0,63 mg/L wody.<br>Wartość LOEC dla ryb, <i>Pimephales promelas</i> , w warunkach 196-dniowego narażenia: 1,2 mg/L wody.<br>Wartość NOEC dla ryb, <i>Tilapia mossambica</i> , w warunkach 90-dniowego narażenia: 0,25 mg/L wody.<br>Wartość LOEC dla ryb, <i>Tilapia mossambica</i> , w warunkach 90-dniowego narażenia: 0,51 mg/L wody.<br>Wartość NOEC dla ryb, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , w warunkach 72-dniowego narażenia: 0,23 mg/L wody.<br>Wartość efektywnego stężenia, EC <sub>50</sub> , dla skorupiaków słodkowodnych, <i>Daphnia magna</i> , w warunkach 48-godzinnego narażenia: 2,9 mg/L wody.<br>Wartość efektywnego stężenia, EC <sub>50</sub> , dla glonów, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 29 mg/L wody<br>Wartość LOEC dla glonów, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 1,0 mg/L wody<br>Wartość NOEC dla glonów, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 0,58 mg/L wody |
| <b>2) Węglan sodu</b>   | Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC <sub>50</sub> , dla ryb,   |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**


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

Wydanie: 03

Strona 12 z 16

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

|   |  |
|---|--|
| <p><b>3) Metakrzemian disodu</b></p>  | <p><i>Lepomis macrochirus</i> w warunkach 96-godzinnego narażenia: 300 mg/L wody.<br/>Wartość efektywnego stężenia, EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków słodkowodnych, <i>Ceriodaphnia dubia</i>, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 200-227 mg/L wody.</p> <p>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, dla ryb, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 210 mg/L wody.<br/>Wartość efektywnego stężenia, EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków słodkowodnych, <i>Daphnia sp.</i>, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 1700 mg/L wody.<br/>Wartość efektywnego stężenia, EC<sub>50</sub>, dla glonów/cyjanobakterii, w warunkach 72-godzinnego narażenia: 207 mg/L wody.</p> |
| <p>Nie dopuszczać do sptywania większej ilości produktu, nawet rozcieńczonego do ścieków powierzchniowych, wód gruntowych, rowów.</p>   |  |
| <p><b>Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego</b></p>   | <p>Nie ma danych dla produktu.</p>   |
| <p><b>Toksyczność dla mikroorganizmów</b></p>   | <p>Nie ma danych dla produktu.</p>   |
| <p><b>Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym</b></p>   | <p>Nie ma danych dla produktu.</p>   |
| <p><b>Toksyczność dla środowiska atmosferycznego</b></p>  | <p>Nie ma danych dla produktu.</p>   |
| <p><b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b></p> <p><b>1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b></p> <p><b>2) Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE</b></p> | <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> <p>79.0 %, (648/2004/EC, Aneks III, sekcja A, par. 3), metoda OECD 301-D<br/>89.0 %, (648/2004/EC, Aneks II, sekcja A)</p> <p>Ulegają łatwo biodegradacji. 76% w ciągu 28 dni</p>   |
| <p><b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b></p>   | <p>Nie ma danych dla produktu.</p>   |
| <p><b>1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</b></p>  | <p>Wartość logarytmu współczynnika podziału n-oktanol/woda: 3,32, co wskazuje na możliwość bioakumulacji.</p>  |
| <p><b>12.4. Mobilność w glebie</b></p>  | <p>Produkt rozpuszczalny w wodzie.<br/>Zabezpieczyć przed przedostaniem się preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych i gleby.</p>   |
| <p><b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b></p>   | <p>Nie dotyczy.</p>  |

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
|  | <p><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU<br/>GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p> | <p><b>P.22-I.01-Z.08</b></p> |
|   |  | <p>Wydanie: 03</p>           |
|   |  | <p>Strona 13 z 16</p>        |

|  |                    |
|--|--------------------|
| <p><b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b></p> | <p>Brak danych</p> |
| <p><b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b></p>                            | <p>Brak danych</p> |

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

|  |  |
|--|--|
| <p><b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b></p>           |  |
| <p><b>Unieszkodliwianie odpadów substancji/mieszaniny:</b></p> | <p>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.</p>  |
| <p><b>Unieszkodliwianie opakowań</b></p>                       | <p>Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu.<br/>Uwaga: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Unieszkodliwianie odpadów należy przeprowadzać w profesjonalnych zakładach.<br/>Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.</p> |

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

|  |
|--|
| <p><b>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:</b></p>  |
| <p>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</p> <p>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</p> |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

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

Wydanie: 03

Strona 14 z 16

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

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 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).  
 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:  
 H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz.  
 H290 - Może powodować korozję metali.  
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H319 – Działa drażniąco na oczy.  
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
  
 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.

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU<br/>GOTOWEGO</b> | <b>P.22-I.01-Z.08</b> |
|   | Obowiązuje od: 19.07.2023r.                          | Wydanie: 03           |
|   |  | Strona 15 z 16        |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Aquatic Chronic 3 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.</p> <p>Met. Corr. 1 – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria 1.</p> <p>Ox. Sol. 2 – Substancja stała utleniająca, kategorii 2.</p> <p>Skin Corr. 1B - Działanie żrące na skórę; kategoria 1B.</p> <p>STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; 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"> <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                               | <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>Zaktualizowano dane dotyczące właściwości fizycznych w Sekcji 9.</p> <p>Zaktualizowano przepisy prawne w Sekcji 15.</p>   |
| 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,</p> |

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <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 16 z 16        |

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.