



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny** PARODONTAX DAILY FLUORIDE TOOTHPASTE (IB2108)

**Numer rejestracji** -

**Synonimy** IB2108 \* FLUOREK SODU , określony produkt

**Data wydania** 04-Listopad-2021

**Numer wersji** 01

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zidentyfikowane zastosowania** Oral Care

Niniejsza karta charakterystyki została stworzona w celu dostarczenia informacji dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska, które są przeznaczone dla osób mających kontakt z opisanym produktem w miejscu pracy. Zadaniem tego dokumentu nie jest dostarczanie informacji związanych z wykorzystywaniem tego produktu dla celów leczniczych. W takim przypadku, pacjenci powinni zapoznać się ulotką informacyjną/ etykietą produktu albo skonsultować się z lekarzem lub farmaceutą. W przypadku informacji obejmujących zasady BHP, związanych z pojedynczymi składnikami wykorzystywanymi podczas produkcji, należy zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej stworzoną osobno dla każdego składnika.

**Zastosowania odradzane** Nie zaleca się innych zastosowań.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa Firmy** GlaxoSmithKline UK

**Adres:** 980 Great West Road

Brentford, Middlesex TW8 9GS UK

**Telefon:** +44-20-8047-5000 (General Inquiries)

**Pocztą elektroniczną:** msds@gsk.com

**Strona internetowa:** www.gsk.com

### Kontakty w przypadkach awaryjnych

**Telefon:** VERISK 3E GLOBAL INCIDENT RESPONSE  
+(44) 20 35147487 albo 0 800 680 0425 (In country)  
+(1) 760 476 3961 (Międzynarodowy )  
24/7; multi-language response

**Numer umowy:** 334878

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Ogólny w UE** 112 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

#### Zagrożenia dla zdrowia

|  |             |   |
|--|-------------|---|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Kategoria 2 | H319 - Działa drażniąco na oczy.                |
| Działanie uczulające na skórę                        | Kategoria 1 | H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. |

## Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Niebezpieczne dla środowiska w przypadku zrzutu do cieków wodnych.  
Związany z pracą kontakt z tą substancją lub mieszaniną może mieć niekorzystny wpływ na stan zdrowia. Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia, patrz sekcja 11 karty charakterystyki.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

**Zawiera:** COCAMIDOPROPYL BETAINE, DODECYL SODIUM SULFATE, Dwuwęglan sodu, FLUOREK SODU, GLICEROL, HARLEQUIN EC

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Zapobieganie

P261 Unikać wdychania mgły/par.  
P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.  
P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P280 Stosować rękawice ochronne.

#### Reagowanie

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.  
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).  
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### Magazynowanie

Brak danych.

#### Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

### Informacje uzupełniające na etykiecie

1,1 % mieszanki zawiera składnik(i) o nieznannej ostrej toksyczności doustnej. 71,494 % mieszanki zawiera składnik(i) o nieznannej ostrej toksyczności skórnej. 77,71 % mieszanki zawiera składnik(i) o nieznanym ostrym zagrożeniu dla środowiska wodnego. 76,61 % mieszanki zawiera składnik(i) o nieznanym długotrwałym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

## 2.3. Inne zagrożenia

Progi narażenia zawodowego na składniki są wymienione w Części 8. Dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia, patrz sekcja 11 karty charakterystyki.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Ogólne informacje

| Nazwa rodzajowa   | %     | Nr CAS/nr EC          | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|---|-------|-----------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Dwuwęglan sodu  | 67,26 | 144-55-8<br>205-633-8 | -                      | -               |       |
| <b>Klasyfikacja: -</b>  |       |                       |                        |                 |       |
| GLICEROL  | 9,35  | 56-81-5<br>200-289-5  | -                      | -               |       |
| <b>Klasyfikacja: -</b>  |       |                       |                        |                 |       |
| DODECYL SODIUM SULFATE  | 2     | 151-21-3<br>205-788-1 | -                      | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b> Flam. Sol. 2;H228, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1288 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 1,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412 |       |                       |                        |                 |       |

| Nazwa rodzajowa  | %       | Nr CAS/nr EC            | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|--|---------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| COCAMIDOPROPYL BETAINE   | 1,134   | 61789-40-0<br>263-058-8 | -                      | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411 |         |                         |                        |                 |       |
| HARLEQUIN EC   | 1,1     | Niewyznaczony           | -                      | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412    |         |                         |                        |                 |       |
| FLUOREK SODU   | 0,2049  | 7681-49-4<br>231-667-8  | -                      | 009-004-00-7    | #     |
| <b>Klasyfikacja:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319           |         |                         |                        |                 |       |
| Inne składniki poniżej poziomu wymagającego podania składu.  | 18.9511 |                         |                        |                 |       |

#### Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

#: Substancji przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

M: współczynnik M

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

#### Komentarze o składzie

Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### Ogólne informacje

W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa. Potrzebę wcześniejszego powiadomienia i okresowego monitorowania zdrowia należy ocenić przeprowadzając ocenę ryzyka.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Droga oddechowa

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia trudności z oddychaniem, przeszkolony personel powinien podać tlen. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza. W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.

#### Kontakt ze skórą

Natychmiast przepłukać skórę dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

#### Kontakt z oczami

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

#### Spożycie

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. W razie połknięcia większej ilości niezwłocznie wezwać Ośrodek Kontroli Zatruc. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z Ośrodkiem Kontroli Zatruc.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Poważne podrażnienie oczu. Może powodować alergiczne reakcje skóry.

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

Nie są zalecane żadne szczególne antidota. Traktować zgodnie z przyjętymi lokalnie protokołami. Po dodatkowe wytyczne, patrz bieżące informacje lub lokalne centrum informacyjne o zatruciach.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### Ogólne zagrożenia pożarowe

Assume that this product is capable of sustaining combustion.

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Woda. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie ustalono.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

**Dla personelu udzielającego pomocy** Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

**Specjalne metody** Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

**Dla osób udzielających pomocy** Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** Spryskiwać wodą, by zmniejszyć parowanie lub zmienić kierunek rozchodzenia się oparów.

Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać do pojemników. Po zebraniu substancji splukać teren wodą.

Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach. Umieścić materiał w odpowiednich, zamkniętych i oznaczonych pojemnikach.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać długotrwałego narażenia. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać uwolnienia do środowiska. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki).

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Oral Care

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

| GSK<br>Składniki                              | Typ | Wartość                       | Forma  |
|---|-----|-------------------------------|--|
| COCAMIDOPROPYL<br>BETAINE (CAS<br>61789-40-0) | OHC | 1                             | >1000 - ≤5000 mcg/m <sup>3</sup>                 |
|   | PDE | 3000 mcg/day<br>10000 mcg/day | Parenteral, Droga oddechowa<br>Pokarmowa, Skórny |
| DODECYL SODIUM<br>SULFATE (CAS 151-21-3)      | OHC | 1                             | >1000 - ≤5000 mcg/m <sup>3</sup>                 |
| Dwuwęglan sodu (CAS 144-55-8)                 | OHC | 1                             | >1000 - ≤5000 mcg/m <sup>3</sup>                 |

**Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy 2014, Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817**

| Składniki              | Typ | Wartość              | Forma          |
|------------------------|-----|----------------------|----------------|
| GLICEROL (CAS 56-81-5) | NDS | 10 mg/m <sup>3</sup> | Pył całkowity. |

| Składniki                    | Typ | Wartość               |
|------------------------------|-----|-----------------------|
| FLUOREK SODU (CAS 7681-49-4) | NDS | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |

**Dopuszczalne wartości biologiczne** Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania** Stosować standardowe procedury monitoringu.

**Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

#### Wytyczne dotyczące narażenia

##### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Wystarczająca jest ogólna wentylacja. Regulacja Kontroli Narażenia (ECA) została utworzona dla operacji z udziałem tego materiału w oparciu o Kategorię Narażenia Zawodowego/OEL oraz wynik oceny ryzyka specyficznego dla miejsca i operacji.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

**Ogólne informacje** Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Stosować się do wszystkich przepisów lokalnych, jeśli sprzęt ochrony osobistej jest używany na stanowisku pracy.

**Ochronę oczu lub twarzy** Nie jest normalnie potrzebne. Jeżeli może dojść do kontaktu, to zaleca się zakładanie okularów ochronnych z bocznymi osłonami. (np. EN 166).

##### Ochronę skóry

**- Ochronę rąk** Nie jest normalnie potrzebne. Wybrać stosowne, odporne chemicznie rękawice ochronne (EN 374) o wskaźniku ochrony 6 (czas przenikania >480 min).

**- Inne** Nie jest normalnie potrzebne. Stosować odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskami i zanieczyszczeniem. (EN 14605 dla rozprysków, EN ISO 13982 dla pyłu).

**Ochronę dróg oddechowych** W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. W przypadku tworzenia wdychanych aerozoli/pyłu, używać stosownego połączenia filtrów dla gazów/par związków organicznych, nieorganicznych, kwasów nieorganicznych, związków zasadowych oraz cząsteczek toksycznych (np. EN 14387).

**Zagrożenia termiczne** Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

#### Środki higieny

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. W celu porady dotyczącej odpowiednich metod monitorowania uzyskać wytyczne od wykwalifikowanego specjalisty ds. ekologii, zdrowia i bezpieczeństwa.

#### Kontrola narażenia środowiska

**Hazard guidance and control recommendations** Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Stan skupienia</b>   | Płyn.                |
| <b>Forma</b>  | Pasta.<br>Pump/tube. |
| <b>Kolor</b>  | Brak danych.         |
| <b>Zapach</b>   | Brak danych.         |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>                        | Brak danych.         |
| <b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b> | Brak danych.         |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>                            | Nie dotyczy.         |

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Dolna granica palności (%)               | Brak danych.                   |
| Górna granica palności (%)               | Brak danych.                   |
| Temperatura zapłonu                      | Brak danych.                   |
| Temperatura samozapłonu                  | Brak danych.                   |
| Temperatura rozkładu                     | Brak danych.                   |
| pH                                       | Brak danych.                   |
| <b>Rozpuszczalność</b>                   |                                |
| Rozpuszczalność (woda)                   | Brak danych.                   |
| Współczynnik podziału:<br>n-oktanol/woda | Brak danych.                   |
| Prężność par                             | Brak danych.                   |
| Gęstość par                              | Brak danych.                   |
| Gęstość względna                         | Brak danych.                   |
| Particle characteristics                 | Brak danych.                   |
| <b>Other safety characteristics</b>      |                                |
| Właściwości wybuchowe                    | Nie jest substancją wybuchową. |
| Właściwości utleniające                  | Nie ustalony.                  |
| Procent lotności                         | 17,7 % oszacowany              |

**SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reaktywność</b>                                    | Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.  |
| <b>10.2. Stabilność chemiczna</b>                           | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.  |
| <b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.                               |
| <b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>                 | Kontakt z materiałami niezgodnymi.  |
| <b>10.5. Materiały niezgodne</b>                            | Silne środki utleniające.   |
| <b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Nie ustalono. Drażniące i/lub toksyczne opary i gazy mogą być uwolnione podczas rozkładu produktów. |

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

|  |  |
|--|--|
| <b>Ogólne informacje</b>                                   | Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.  |
| <b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b> |  |
| <b>Droga oddechowa</b>                                     | W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b>                                    | Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.  |
| <b>Kontakt z oczami</b>                                    | Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.   |
| <b>Spożycie</b>  | Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. Może działać szkodliwie po połknięciu. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego. |
| <b>Objawy</b>  | Poważne podrażnienie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Toksyczność ostra</b> | Oczekuje się niskiego zagrożenia przy zwykłym przemysłowym lub handlowym operowaniu przez przeszkolony personel. |
|--------------------------|--|

| <b>Składniki</b>                        | <b>Gatunki</b> | <b>Wyniki próby</b> |
|---|----------------|---------------------|
| COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0) |                |                     |
| <b><u>Ostre</u></b>                     |                |                     |
| <b>Pokarmowa</b>                        |                |                     |
| LD50                                    | Mysz           | > 2000 mg/kg        |
| DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)   |                |                     |
| <b><u>Ostre</u></b>                     |                |                     |
| <b>Pokarmowa</b>                        |                |                     |
| LD50                                    | Szczur         | 1288 mg/kg          |

| Składniki   | Gatunki  | Wyniki próby                       |
|---|--|------------------------------------|
| Dwuwęglan sodu (CAS 144-55-8)                               |  |                                    |
| <b>Ostre</b>  |  |                                    |
| <b>Pokarmowa</b>  |  |                                    |
| LD50  | Szczur   | >= 7300 mg/kg<br>4220 - 8290 mg/kg |
| GLICEROL (CAS 56-81-5)                                      |  |                                    |
| <b>Ostre</b>  |  |                                    |
| <b>Pokarmowa</b>  |  |                                    |
| LD50  | Szczur   | > 2000 mg/kg                       |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>                   | Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.  |                                    |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b> | Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.     |                                    |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>              | Nie prowadzono badań.  |                                    |
| <b>Działanie uczulające na skórę</b>                        | Preparat zawiera niewielką ilość substancji o działaniu uczulającym, która wskutek kontaktu ze skórą może wywołać reakcję alergiczną u podatnych osób. |                                    |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>             | Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.   |                                    |
| <b>Działanie rakotwórcze</b>                                | Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. Nie oczekuje się działania rakotwórczego w wyniku narażenia zawodowego.                   |                                    |

#### Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości

FLUOREK SODU (CAS 7681-49-4)

Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. 3

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Nie zawiera składników szkodliwych dla

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe** Nie przydzielony.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne** Nie przydzielony.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** Nie ustalony.

**Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji** Brak dostępnych informacji.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak danych.

**Inne informacje** Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność** Brak danych na temat produktu. Zawiera substancję, która może szkodliwie oddziaływać na środowisko.

| Składniki                               | Gatunki | Wyniki próby   |
|---|---------|--|
| COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAS 61789-40-0) |         |  |
| <b>Wodny</b>                            |         |  |
| <i>Chroniczny</i>                       |         |  |
| Skorupiaki                              | LOEC    | Pchła wodna (Daphnia magna) 3,6 mg/l, 21 dni           |
|   | NOEC    | Pchła wodna (Daphnia magna) 0,9 mg/l, 21 dni           |
| <i>Ostre</i>                            |         |  |
| Algi                                    | EC50    | Glonów (Scenedesmus subspicatus) 0,55 mg/l, 96 godziny |
|   | NOEC    | Glonów (Scenedesmus subspicatus) 0,09 mg/l, 96 godziny |
| Microtox                                | MIC     | Pseudomonas > 3000 mg/l, 16 godziny                    |

| <b>Składniki</b>   |   | <b>Gatunki</b>                                    | <b>Wyniki próby</b>  |
|--|---|---|--|
| Ryby   | EC50                                    | Danio pręgowany (Adult Brachydanio rerio)         | 2 mg/l, 96 godziny półstatyczne warunki testu  |
|  | NOEC                                    | Danio pręgowany (Adult Brachydanio rerio)         | 1,7 mg/l, 96 godziny półstatyczne warunki testu  |
| Skorupiaki   | EC50                                    | Pchła wodna (Daphnia magna)                       | 6,5 mg/l, 48 godziny   |
|  | NOEC                                    | Pchła wodna (Daphnia magna)                       | 1,6 mg/l, 48 godziny   |
| <b>DODECYL SODIUM SULFATE (CAS 151-21-3)</b>                       |   |   |  |
| <b>Wodny</b>   |   |   |  |
| <i>Chroniczny</i>  |   |   |  |
| Algi   | NOEC                                    | Zielenice (Desmodesmus subspicatus)               | 30 mg/l, 72 godziny  |
| Ryby   | NOEC                                    | Płotka grubogłowa (Pimephales promelas)           | 3,8 mg/l, 28 dni Test przepływu  |
| Skorupiaki   | NOEC                                    | Ceriodaphnia dubia                                | 0,88 mg/l, 7 dni Flow-through Test   |
| <i>Ostre</i>   |   |   |  |
| Ryby   | EC50                                    | Pstrąg tęczowy (Adult Oncorhynchus mykiss)        | 4,6 mg/l, 96 godziny Test przepływu  |
| Skorupiaki   | EC50                                    | Pchła wodna (Daphnia magna)                       | 5,4 mg/l, 48 godziny Test statyczny  |
| <b>Dwuwęglan sodu (CAS 144-55-8)</b>                               |   |   |  |
| <b>Wodny</b>   |   |   |  |
| <i>Ostre</i>   |   |   |  |
| Algi   | EC50                                    | Algi (Nitscheria linearis)                        | 650 mg/l, 5 dni  |
| Ryby   | EC50                                    | Łosoś błękitnoskrzeli (Adult Lepomis macrochirus) | 8250 - 9000 mg/l, 96 godziny Test statyczny  |
|  |   | Mosquito fish (Adult Gambusia affinis)            | 7550 mg/l, 96 godziny Test statyczny   |
| Skorupiaki   | EC50                                    | Pchła wodna (Daphnia magna)                       | 2350 mg/l, 48 godziny Test statyczny   |
| <b>FLUOREK SODU (CAS 7681-49-4)</b>                                |   |   |  |
| <i>Ostre</i>   |   |   |  |
|  | IC50                                    | Szlam aktywny                                     | 2930 mg/l, 3 godziny   |
| <b>Wodny</b>   |   |   |  |
| <i>Ostre</i>   |   |   |  |
| Algi   | EC50                                    | Glonów (Selenastrum capricornutum)                | 272 mg/l, 96 godziny   |
| Ryby   | EC50                                    | Mosquito fish (Adult Gambusia affinis)            | 418 mg/l, 96 godziny Test statyczny  |
|  |   | Phoxinus phoxinus (Juvenile Pimephales promelas)  | 180 mg/l, 96 godziny Test odnowy statycznej  |
|  |   | Pstrąg tęczowy (Juvenile Oncorhynchus mykiss)     | 108 mg/l, 96 godziny Test statyczny  |
| Skorupiaki   | EC50                                    | Pchła wodna (Daphnia magna)                       | 340 mg/l, 48 godziny Test statyczny  |
| <b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>                       | Brak danych o rozkładalności preparatu. |   |  |
| <b>Biodegradowalność</b>   |   |   |  |
| <b>Rozkład procentowy (Aerobiczny rozkład biologiczny-gotowy)</b>  |   |   |  |
| COCAMIDOPROPYL BETAINE   |   |   | 100 %, 20 Dni Modyfiowany test Sturm., Szlam aktywny<br>84 %, 30 dni Test zamkniętej butelki, Szlam aktywny  |
| DODECYL SODIUM SULFATE   |   |   | 95 % OECD 301 B  |
| <b>Rozkład procentowy (Aerobiczny rozkład biologiczny-swoisty)</b> |   |   |  |
| COCAMIDOPROPYL BETAINE   |   |   | 97 %, 28 dni Modyfikowany test Zahn-Wellens, usuwanie rozpuszczonego węgla organicznego, Szlam aktywny<br>99 %, 28 dni Modyfikowany test Zahn-Wellens, usuwanie rozpuszczonego węgla organicznego, Szlam aktywny |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>                             | Brak danych na temat produktu.          |   |  |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)</b>              |   |   |  |
| DODECYL SODIUM SULFATE   |   |   | 1,6  |
| GLICEROL   |   |   | -1,76  |



**Współczynnik biokoncentracji (BCF)**

FLUOREK SODU

2,3 Zmierzona

|  |              |
|--|--------------|
| <b>12.4. Mobilność w glebie</b>  | Brak danych. |
| <b>Mobilność ogólna</b>  | Brak danych. |
| <b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>                       | Brak danych. |
| <b>12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> | Brak danych. |
| <b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>                           | Brak danych. |

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Odpad resztkowy</b>               | Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji). Unikać odprowadzania do gruntu lub cieków wodnych. |
| <b>Zanieczyszczone opakowanie</b>    | Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.                                    |
| <b>Kod odpadu wg klasyfikacji UE</b> | Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.   |
| <b>Metody utylizacji/informacje</b>  | Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |
| <b>Szczególne środki ostrożności</b> | Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.  |

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****ADR**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>               | Brak danych. |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>      | Brak danych. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> |              |
| <b>Klasa</b>                                    | Brak danych. |
| <b>Zagrożenie dodatkowe</b>                     | -            |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                    | Brak danych. |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>           | Nie.         |
| <b>Specjalne postanowienia</b>                  | Niedostępny  |

**RID**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>               | Brak danych. |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>      | Brak danych. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> |              |
| <b>Klasa</b>                                    | Brak danych. |
| <b>Zagrożenie dodatkowe</b>                     | -            |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                    | Brak danych. |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>           | Nie.         |

**ADN**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>               | Brak danych. |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>      | Brak danych. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> |              |
| <b>Klasa</b>                                    | Brak danych. |
| <b>Zagrożenie dodatkowe</b>                     | -            |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                    | Brak danych. |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>           | Nie.         |

## IATA

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| 14.1. UN number                  | Not available. |
| 14.2. UN proper shipping name    | Not available. |
| 14.3. Transport hazard class(es) | Not available. |
| Subsidiary class(es)             | -              |
| 14.4. Packing group              | Not available. |
| Labels required                  | Not available. |
| 14.5. Environmental hazards      | No.            |

## IMDG

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| 14.1. UN number                  | Not available. |
| 14.2. UN proper shipping name    | Not available. |
| 14.3. Transport hazard class(es) |                |
| Class                            | Not available. |
| Subsidiary risk                  | -              |
| 14.4. Packing group              | Not available. |
| 14.5. Environmental hazards      |                |
| Marine pollutant                 | No.            |
| EmS                              | Not available. |
| Brak danych.                     |                |

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

### Regulacje UE

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami**  
FLUOREK SODU (CAS 7681-49-4)

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA**

Nie jest na wykazie.

### Zezwolenia

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.**

Nie jest na wykazie.

### Ograniczenia dotyczące zastosowania

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

## Inne regulacje UE

### Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

## Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), wraz z późniejszymi zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

## Regulacje krajowe

Zgodnie z dyrektywą 92/85/EWG ze zmianami, kobiety w ciąży nie powinny pracować z produktem jeśli istnieje choćby ryzyko narażenia.

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi  
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  
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  
Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Młodzież poniżej 18. roku życia nie może wykonywać prac z niniejszym produktem zgodnie z dyrektywą UE 94/33/WE o ochronie młodzieży w pracy, z późniejszymi zmianami. Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

### Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

Nie jest na wykazie.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wykaz skrótów

NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.  
NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.  
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie.

### Odniesienia

Wyznaczenie zagrożenia GSK

### Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

### Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

H228 Substancja stała łatwopalna.  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Informacje o rewizji

Żadnych.

### Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

### Zastrzeżenie

Informacje i zalecenia w tej karcie charakterystyki są, wedle naszej najlepszej wiedzy, dokładne w dniu wydania. Treść nie ma być uważana za jakąkolwiek gwarancję, wyraźne lub w sposób domniemany. Jest obowiązkiem użytkownika określić możliwość stosowania tej informacji oraz odpowiedniości materiału lub produktu do konkretnego celu.