

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Feniks CLEANER PRO

Data aktualizacji: 17.04.2026

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020878 z dnia 18.06.2020 r.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów zgodnie z przepisami krajowymi.

Zgodnie z Rozp. 648/2004

Zawiera: <5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych, <5% amfoterycznych środków powierzchniowo czynnych, <5% NTA (kwas nitrylotrójocowy) i jego sole, kompozycja zapachowa

2.3. Inne zagrożenia

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605):

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

| Identyfikator produktu | Zawartość [%] | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające | - Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE) |
|---|---------------|---|---|---|
| Wodorotlenek potasu* CAS: 1310-58-3 WE: 215-181-3 Nr indeksowy: 019-002-00-8 Nr REACH: 01-2119487136-33-XXXX | 2 – 2,5 | Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A | H302 H314 | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % |
| 2-aminoetanol* CAS: 141-43-5 WE: 205-483-3 Nr indeksowy: 603-030-00-8 Nr REACH: 01-2119486455-28-XXX | 0,5 - <1 | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B | H302 H312 H332 H314 | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % |
| D-glukopiranoza, oligomery, decylo oktylo glikozydy CAS: 68515-73-1 WE (NLP): 500-220-1 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119488530-36-XXXX | 0,5 - <1 | Eye Dam. 1 | H318 | - |
| Aminy C12-14-alkilodimetylo, N-tlenki CAS: 308062-28-4 WE: 931-292-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119490061-47-XXXX | 0,25 – <0,5 | Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 | H302 H315 H318 H400 H411 | M = 1 |
| Nitrylotrioctan trisodu CAS: 5064-31-3 WE: 225-768-6 Nr indeksowy: 607-620-00-6 Nr REACH: 01-2119519239-36-XXXX | 0,1 - <0,5 | Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 | H351 H302 H319 | Carc. 2; H351: C ≥ 5 % |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol* CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6 Nr indeksowy: 603-096-00-8 Nr REACH: 01-2119475104-44-XXXX | 0,1 - <0,5 | Eye Irrit. 2 | H319 | - |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Feniks CLEANER PRO

Data aktualizacji: 17.04.2026

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020878 z dnia 18.06.2020 r.

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancja z określoną wartością NDS

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia ran oparzeniowych skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia podrażnień skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie braku szybkiej poprawy skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta i podać do wypicia dużą ilością wody, w przypadku wystąpienia niepokojących, nieprzemijających objawów skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: Powoduje silne podrażnienia i zaczerwienienie skóry. Przy długim kontakcie mogą pojawiać się trudno gojące rany oparzeniowe.

Kontakt z oczami: Powoduje oparzenia oczu, grozi trwałym uszkodzeniem.

Inhalacja: Stężone pary podrażniają drogi oddechowe, może dojść do oparzeń błon śluzowych, obrzęku krtani lub niewydolności oddechowej.

Połknięcie: poparzenia chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, przełyku. Może dojść do perforacji przewodu pokarmowego, krwawienia.

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

Leczenie objawowe.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania uwalniają się niebezpieczne dla zdrowia produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

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: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony (zgodnie z sekcją 8).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Feniks CLEANER PRO

Data aktualizacji: 17.04.2026

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020878 z dnia 18.06.2020 r.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić właściwą wentylację pomieszczeń. Unikać wdychania par.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku.

Nie magazynować razem z kwasami.

Nie przechowywać w pojemnikach z metali.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Substancje, dla których obowiązują normy ekspozycji (zgodnie z Załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. (Dz.U. poz. 1017):

| Nazwa i nr CAS substancji chemicznej | Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej | | | | | | Liczba włókien (w cm ³) | Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” |
|---|---|-------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------------|---|
| | NDS (w mg/m ³) | NDS (w ppm) | NDSch (w mg/m ³) | NDSch (w ppm) | NDSP (w mg/m ³) | NDSP (w ppm) | | |
| Wodorotlenek potasu [CAS: 1310-58-3] | 0,5 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 2-aminoetanol [CAS: 141-43-5] | 2,5 | - | 7,5 | - | - | - | - | skóra |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS: 112-34-5] | 67 | - | 100 | - | - | - | - | - |

Tryb, rodzaj i częstotliwość wykonywania pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy należy ustalać zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

Wodorotlenek potasu

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1 mg/m³

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1 mg/m³

2-aminoetanol

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1 mg/m³

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,51 mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3 mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,18 mg/m³

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,28 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Feniks CLEANER PRO

Data aktualizacji: 17.04.2026

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020878 z dnia 18.06.2020 r.

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,5 mg/kg
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,5mg/kg

PNEC woda słodka: 70 µg/l

PNEC woda morska: 7 µg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,357 mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,0357 mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 28 µg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 100 mg/l

D-glukopiranoza, oligomery, decylo oktylo glikozydy

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 420 mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 59500 mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 124 mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 35700 mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 35,7 mg/kg

PNEC woda słodka: 176 µg/l

PNEC woda morska: 17,6 µg/l

PNEC osad wody słodkiej: 1,516 mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,152 mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 270 µg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 560 mg/l

Aminy C12-14-alkilodimetylo, N-tlenki

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 6,2 mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 11 mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,53 mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 5,5 mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,44 mg/kg

PNEC woda słodka: 33,5 µg/l

PNEC woda morska: 3,35 µg/l

PNEC osad wody słodkiej: 5,24 mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,521 mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 33,5 µg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 24 mg/l

PNEC gleba: 1,02 mg/kg

PNEC zatrucie wtórne, doustnie: 11,1 mg/kg

2-(2-butoksyetoksy)etano!

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 67,5 mg/m³

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 67,5 mg/m³

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 101,2 mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 83 mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 40,5mg/m³

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 40,5 mg/m³

DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 60,7 mg/m³

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 50 mg/kg

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 5 mg/kg

PNEC woda słodka: 1,1 mg/l

PNEC woda morska: 110 µg/l

PNEC osad wody słodkiej: 4,4 mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,44 mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 11 mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 200 mg/l

PNEC gleba: 0,32 mg/kg

PNEC zatrucie wtórne, doustnie: 56 mg/kg

Nitrylotrioctan trisodu

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3,2 mg/m³

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 5,25 mg/m³

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,8 mg/m³

DNEL konsument, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1,75 mg/m³

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,3 mg/kg

DNEL konsument, doustnie, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,5 mg/kg

PNEC woda słodka: 930 µg/l

PNEC woda morska: 93 µg/l

PNEC osad wody słodkiej: 3,64 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Feniks CLEANER PRO

Data aktualizacji: 17.04.2026

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020878 z dnia 18.06.2020 r.

PNEC osad wody morskiej: 0,364 mg/kg
PNEC sporadyczne uwalnianie: 800 – 915 µg/l
PNEC oczyszczalnia ścieków: 270 – 540 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Środki ochrony indywidualnej należy dopierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN 374.

Zalecany materiał: kauczuk nitylowy

grubość 0,4mm

czas przenikania ≥ 480 min.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować odzież roboczą.

Ochrona dróg oddechowych:

W sytuacjach nieskutecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych (maska lub półmaska z filtrem kombinowanym).

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

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

| | | |
|----|--|-------------------|
| a) | Stan skupienia | Ciecz |
| b) | Kolor | Żółty |
| c) | Zapach | Charakterystyczny |
| d) | Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów) | Brak danych |
| e) | Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych |
| f) | Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych) | Nie palny |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Feniks CLEANER PRO

Data aktualizacji: 17.04.2026

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020878 z dnia 18.06.2020 r.

| | | |
|----|---|--------------------------|
| g) | Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych) | Brak danych |
| h) | Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych) | Brak danych |
| i) | Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy) | Brak danych |
| j) | Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać) | Nie dotyczy |
| k) | pH (nie dotyczy gazów) | 13 – 14 |
| l) | Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy) | Brak danych |
| m) | Rozpuszczalność | Rozpuszczalny w wodzie |
| n) | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nie dotyczy – mieszanina |
| o) | Prężność pary | Brak danych |
| p) | Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych) | 1,01 g/cm ³ |
| q) | Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy) | Brak danych |
| r) | Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych) | Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywny w kontakcie z kwasami i metalami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje egzotermiczne z kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, utleniacze, metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

| | | |
|----|-------------------|---|
| a) | Toksyczność ostra | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
|----|-------------------|---|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Feniks CLEANER PRO

Data aktualizacji: 17.04.2026

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020878 z dnia 18.06.2020 r.

| | | |
|-----------|---|---|
| b) | Działanie żrące/drażniące na skórę | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| c) | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| d) | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| e) | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| f) | Działanie rakotwórcze | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| g) | Szkodliwe działanie na rozrodczość | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| h) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| i) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| j) | Zagrożenie spowodowane aspiracją | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

Dane dla składników:

Wodorotlenek potasu

LD50 (doustnie, szczur): 273 mg/kg

2-aminoetanol

LD50 (doustnie, szczur): 1089 mg/kg

LD50 (skóra, królik): 2504 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): >1,4 mg/l, 6h

D-glukopiranoza, oligomery, decylo oktylo glikozydy

LD50 (doustnie, szczur): >3730 mg/kg

LD50 (skóra, królik): >8000 mg/kg

2-(2-butoksyetoksy)etanol

LD50 (doustie, mysz): 2410 mg/kg

LD50 (doustnie, królik): 2764 mg/kg

Nitrylotrioctan trisodu

LD50 (doustnie, szczur): 1740 mg/kg

LD50 (skóra, królik): >2000 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): >4,25 mg/l, 4h

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt ze skórą: Powoduje silne podrażnienia i zaczerwienienie skóry. Przy długim kontakcie mogą pojawiać się trudno gojące rany oparzeniowe.

Kontakt z oczami: Powoduje oparzenia oczu, grozi trwałym uszkodzeniem.

Inhalacja: Stężone pary podrażniają drogi oddechowe, może dojść do oparzeń błon śluzowych, obrzęku krtani lub niewydolności oddechowej.

Połknięcie: poparzenia chemiczne błon śluzowych jamy ustnej, przełyku. Może dojść do perforacji przewodu pokarmowego, krwawienia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Feniks CLEANER PRO

Data aktualizacji: 17.04.2026

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020878 z dnia 18.06.2020 r.

Inne informacje

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Wodorotlenek potasu

LC50 ryby (*Gambusia affinis*): 80 mg/l, 96h

2-aminoetanol

LC50 ryby (*Cyprinus carpio*): 349 mg/l, 96h

EC50 skorupiaki (*Daphnia magna*): 65 mg/l, 48h

ErC50 glony (*Selenastrum capricornutum*): 2,5 mg/l, 72h

EC50 mikroorganizmy (*Photobacterium phosphoreum*): >1000 mg/l, 4h

NOEC ryby (*Oryzias latipes*): 1,2 mg/l

LOEC skorupiaki (*Daphnia magna*): 0,85 mg/l

D-glukopiranoza, oligomery, decylo oktylo glikozydy

LC50 ryby (*Pimephales promelas*): 198 mg/l, 96h

EC50 skorupiaki (*Daphnia magna*): 280 mg/l, 48h

LC50 skorupiaki (*Acartia tonsa*): 17 mg/l, 48h

EC50 glony (*Skeletonema costatum*): 21 mg/l, 72h

2-(2-butoksyetoksy)etanol

LC50 ryby (*Lepomis macrochirus*): 1300 mg/l

EC50 skorupiaki (*Daphnia magna*): >100 mg/l, 48h

EC50 glony (*Selenastrum capricornutum*): >100 mg/l

EC10 mikroorganizmy: >1995 mg/l

Nitrylotrioctan trisodu

LC50 ryby (*Pimephales promelas*): >100 mg/l, 96h

NOEC ryby (*Pimephales promelas*): >54 mg/l

EC50 skorupiaki (*Daphnia magna*): >560 mg/l, 48h

NOEC skorupiaki (*Daphnia magna*): 100 mg/l, 21 dni

EC50 glony (*Scenedesmus subspicatus*): >91,5 mg/l, 72h

EC50 bakterie (*Pseudomonas fluorescens*): >=3200 mg/l, 8h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

D-glukopiranoza, oligomery, decylo oktylo glikozydy

Biodegradacja: >60% w ciągu 28 dni (OECD 301F)

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Biodegradacja: 80 - 90% w ciągu 28 dni (OECD 301C)

Nitrylotrioctan trisodu

Biodegradacja: >90% w ciągu 28 dni (OECD 301B); 100% w ciągu 14 dni (OECD 301E)

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z ustalonymi kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) 648/2004 dotyczącym detergentów.

Wszystkie dane potwierdzające są dostępne dla właściwych organów państw członkowskich i zostaną im przekazane na wniosek lub na wniosek producenta detergentu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

Nitrylotrioctan trisodu

Log Po/w: -13,2

BCF: <3

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Feniks CLEANER PRO

Data aktualizacji: 17.04.2026

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020878 z dnia 18.06.2020 r.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanka nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanka nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.





Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|--|---|--|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | 1719 | 1719 | 1719 | 1719 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (Wodorotlenek potasu) | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (Wodorotlenek potasu) | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide) | Caustic alkali liquid, n.o.s. (Potassium hydroxide) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 8 Nalepki: 8  | 8 Nalepki: 8  | 8 Nalepki: 8  | 8 Nalepki: 8  |
| 14.4. Grupa pakowania | II | II | II | II |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie | Nie | Nie | Nie |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Kod klasyfikacyjny: C5 Ilości ograniczone LQ: 1L Ilości wyłączone: E2 Nr rozpoznawczy zagrożenia: 80 Kategoria transportowa: 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E | Kod klasyfikacyjny: C5 Ilości ograniczone LQ: 1L Ilości wyłączone: E2 | LQ: 1L EmS: F-A, S-B Stowage and handling: Category A Segregation: SG22 SG35 | Passenger Aircraft (PAX) IATA LTD QTY Pkg Inst: Y840 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 0,5L IATA Pkg Inst: 851 Max Capacity per inner receptacle: 1L Max Net Qty per Pkg: 1L Cargo Aircraft (CAO) Cargo Air Packing Inst: 855 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Feniks CLEANER PRO

Data aktualizacji: 17.04.2026

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020878 z dnia 18.06.2020 r.

| | | | | |
|--|-------------|--|--|--|
| | | | | Cargo Air Max : 30L IATA Special Prov: A3 |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Brak danych | | | |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022r., poz.1816)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597,1688, 1852, 2029, z 2024 r. poz.1834, 1911, 1914, z 2025 r. poz.1812, z 2026 r. poz. 174.)
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2025r. poz. 870, 1812, z 2026 r. po. 174, 176)
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2024., poz. 643)
11. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2025r., poz. 836)

Detergenty:

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów ze zm.

Produkt spełnia wymagania rozporządzenia jako detergent. Oznakowanie zgodne z art. 11 Rozp. 648/2004 ze zm.

Dyrektywa Seveso:

- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

Nie podlega

Produkty biobójcze:

- USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j.Dz. U. 2021, poz. 24, z 2025 r. poz. 1709, 1716)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych ze zm.

Nie podlega

Prekursory materiałów wybuchowych

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Feniks CLEANER PRO

Data aktualizacji: 17.04.2026

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020878 z dnia 18.06.2020 r.

Nie podlega

Prekursory narkotykowe

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych ze zm.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j.Dz. U. z 2023r. poz. 172, z 2022r. poz. 2600)

Nie podlega

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:
Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4

Skin Corr. 1A – działanie żrące na skórę kat. 1A

Skin Corr. 1B – działanie żrące na skórę kat. 1B

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2

STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

Carc. 2 – rakotwórczość kat. 2

Aquatic Acute 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

Aquatic Chronic 2 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

BCF – współczynnik biokoncentracji

LD50 – (ang. lethal dose) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

EC50 – (ang. lethal concentration) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

EC50 – (ang. effective concentration) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOEC – (ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Feniks CLEANER PRO

Data aktualizacji: 17.04.2026

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020878 z dnia 18.06.2020 r.

LOEC (ang. lowest observed effects concentration) – najmniejsze stężenie, dla którego występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie

międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji:

| | |
|---------------------|---|
| Skin Corr. 1B; H314 | Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa), wartości pH |
| Eye Dam. 1; H318 | Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa), wartości pH |

Zmiany do wersji poprzedniej:

| Sekcja: | Opis: |
|------------------|--------------------------------------|
| Sekcja 2 | Zmiana klasyfikacji i oznakowania |
| Sekcja 3 | Zmiana składu |
| Sekcja 8, 11, 12 | Zmiana danych dotyczących składników |
| Sekcja 15 | Aktualizacja przepisów |

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.