

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

e-BARISTA

Data wydania: 20.09.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **E-barista Tabletki do czyszczenia grupy zaparzającej**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Środek czyszczący w proszku do ekspresu do kawy

Zastosowania odradzane: nie używać do celów innych niż wskazane powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Kawoholicy

Ul. Tużyczka 2

03-683 Warszawa

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: tel. 796 17 17 41

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Piktogramy



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102

Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P264

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

e-BARISTA

Data wydania: 20.09.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 2/11

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie

Brak

Usuwanie

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

Fosfoniany	< 5%
Anionowe środki powierzchniowo czynne	< 5%
Związki wybielające na bazie tlenu	5% - 15%

2.3. Inne zagrożenia

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag..

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera składników mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1$ % wag..

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Charakter chemiczny: mieszanina

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Węglan sodu	Indeks: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8 Nr rejestr. REACH: 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2 H319	24 ≤ - <25,5
Kwas cytrynowy	Indeks: 607-750-00-3 CAS: 77-92-9 WE: 201-069-1 Nr rejestr. REACH: 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H319 H335	15 ≤ - <16,5
Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2:3) ^[1]	Indeks: -- CAS: 15630-89-4 WE: 239-707-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119457268-30-XXXX	Ox. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H272 H302 H318	12 ≤ - <13,5
(1-Hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu ^[1]	Indeks: -- CAS: 3794-83-0 WE: 223-267-7 Nr rejestr. REACH: 01-2119510382-52-XXXX	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 H302 H319	3 ≤ - < 3,5

Uwagi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

e-BARISTA

Data wydania: 20.09.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 3/11

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne, ATE

Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2: 3): Eye Dam. 1; : C > 25 %, Eye Irrit. 2; : 7,5 % ≤ C < 25 %
(1-Hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu: Eye Irrit. 2 H319: ≥ 30%, ATE doustnie : 500 mg/kg

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki ogólne

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza. Pokazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki.

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.

Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez co najmniej 10 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda,

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania w ogniu wydzielają się szkodliwe gazy, pary i dymy.

Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

e-BARISTA

Data wydania: 20.09.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 4/11

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Nie wdychać dymów pożarowych.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Nie dopuszczać do wzbijania się pyłu.

W przypadku zmiatania należy najpierw zastosować zwilżenie obszaru.

Zbierać mechanicznie za pomocą odkurzaczy przemysłowych do szczelnych zastępczych opakowań.

Zbraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać proszków, par i mgieł.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w wyraźnie oznakowanym pojemniku.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Unikać przegrzania.

Unikać gwałtownych ruchów.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

e-BARISTA

Data wydania: 20.09.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 5/11

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność	--				--
-frakcja wdychalna		10	--	--	

DNEL

Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2: 3) (CAS: 15630-89-4)

Pracownicy, narażenie długotrwałe, lokalne - wdychanie: 5 mg/m³

Pracownicy, narażenie krótkotrwałe, lokalne - skóra: 12,8 mg/kg

Pracownicy, narażenie długotrwałe, lokalne - skóra: 12,8 mg/kg

Konsumenci, narażenie krótkotrwałe, lokalne - skóra: 6,4 mg/kg

Konsumenci, narażenie długotrwałe, lokalne - skóra: 6,4 mg/m³

(1-Hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu (CAS 3794-83-0)

Konsumenci, narażenie długotrwałe, lokalne - wdychanie: 10 mg/m³

Pracownicy, narażenie długotrwałe - skóra: 24 mg/kg mc/d

Pracownicy, narażenie krótkotrwałe - skóra: 48 mg/kg mc/d

Pracownicy, narażenie długotrwałe - wdychanie: 4,2 mg/m³

Pracownicy, narażenie długotrwałe - wdychanie: 16,9 mg/m³

Pracownicy, narażenie długotrwałe, lokalne - wdychanie: 10 mg/m³

Pracownicy, narażenie długotrwałe - doustnie: 2,4 mg/kg mc/d

PNEC

Kwas cytrynowy (CAS 77-92-9)

woda słodka: 0,44 mg/l

woda morską: 0,044 mg/l

osad wody słodkiej: 7,52 mg/kg

osad wody morskiej: 0,752 mg/kg

gleba: 29, 2 mg/kg

Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2: 3) (CAS: 15630-89-4)

woda słodka: 0,035 mg/l

woda morską: 0,035 mg/l

okresowe uwalnianie: 0,035 mg/l

oczyszczalnie ścieków: 16,24 mg/l

(1-Hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu (CAS 3794-83-0)

woda słodka: 0,096 mg/l

woda morską: 0,01 mg/l

osad wody słodkiej: 193 mg/kg

osad wody morskiej: 19,3 mg/kg

oczyszczalnie ścieków: 58 mg/l

łańcuch pokarmowy (zatrucie wtórne): 5,3 mg/kg

gleba: 14 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

e-BARISTA

Data wydania: 20.09.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 6/11

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

W przypadku zagrożenia stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić ochrony dróg oddechowych z filtrem typu A lub uniwersalnym (EN 141).

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciało stałe
Kolor	Biały
Zapach	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	>60°C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	9-10 / stężenie: 2 %, temperatura: 20 °C
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Łatwo rozpuszcza się w wodzie: 20 g/l w 20°C
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	1,55 g/cm ³
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

e-BARISTA

Data wydania: 20.09.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 7/11

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie. Nie uwalnia produktu do środowiska; nigdy nie mieszać substancji i/lub związków chemicznych różniących się od siebie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt może gwałtownie reagować z wodą.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzania.

Zapobiegać przedostawaniu się wilgoci lub wody do wnętrza pojemników.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Product

ATE (Wdychanie): niesklasyfikowane (brak znaczącego składnika)

ATE (Doustnie): >2000 mg/kg

ATE (Skóra): niesklasyfikowane (brak znaczącego składnika)

Węglan sodu CAS: 497-19-8

LD50 (skóra): > 2000 mg/kg królik

LD50 (Doustnie): 2800 mg/kg szczur

LC50 (inhalacja mgły/proszki): 800 mg/l/2h świnka morska

Kwas cytrynowy (CAS 77-92-9)

LD50 (skóra): > 2000 mg/kg, 402 OECD (szczur)

LD50 (doustne): 5400 mg/kg 401 OECD (mysz)

Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2: 3) (CAS: 15630-89-4)

LD50 (skóra): > 2000 mg/kg królik

LD50 (doustnie): 893 mg/kg szczur

(1-Hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu (CAS 3794-83-0)

LD50 (skóra): > 5000 mg/kg królik

LD50 (doustnie): 2850 mg/kg szczur

STA (doustnie): 500 mg/kg oszacowanie na podstawie tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP (liczba stosowana do obliczenia ostrego oszacowanie toksyczności mieszaniny)

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

e-BARISTA

Data wydania: 20.09.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 8/11

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2: 3) (CAS: 15630-89-4)

Przez analogię mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca odurzająco na narząd docelowy w przypadku powtarzanego narażenia zgodnie z kryteriami CLP.

Substancja badana: Nadtlenek wodoru

NOAEL Szczur: 100 ppm /90 dni

Narządy docelowe: Przewód pokarmowy Metoda: OECD TG 408 woda pitna

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera składników mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1$ % wag..

Inne informacje

Zgodnie z doświadczeniem producenta, produkt ma wysoki poziom toksyczności zgodny z produktami typu alkalicznego, jednak w standardowych warunkach użytkowania stwarza zagrożenia przypisywane produktom sklasyfikowanym jako drażniące. W kontakcie z oczami wywołuje stany zapalne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2: 3) (CAS: 15630-89-4)

LC50 - dla ryb: 70,7 mg/l/48h 48h

EC50 - dla skorupiaków: 4,9 mg/l/48h

Przewlekłe NOEC dla skorupiaków: 2 mg/l

Kwas cytrynowy (CAS 77-92-9)

EC50 - dla skorupiaków 440 mg/l/48h, 203 OECD

Chroniczne NOEC dla alg / roślin wodnych > 425 mg/l / 8 dni

Węglan sodu CAS: 497-19-8

LC50 - dla ryb: 300 mg/l/96h

EC50 - dla skorupiaków 200 mg/l/48h

EC50 - dla glonów / roślin wodnych: 10 mg/l

Przewlekłe NOEC dla ryb: 560 mg/l 96h

Przewlekłe NOEC dla alg / roślin wodnych: 1 mg/l

(1-Hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu (CAS 3794-83-0)

C50 - dla ryb: 195 mg/l/96h

EC50 - dla skorupiaków: 754 mg/l/48h

Przewlekłe NOEC dla ryb: 60 mg/l 14d

Przewlekłe NOEC dla skorupiaków: 9,63 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru (2: 3) (CAS: 15630-89-4)

Zdolność do rozkładu: informacja niedostępna

Kwas cytrynowy (CAS 77-92-9)

Szybko rozkładalny

Węglan sodu CAS: 497-19-8

Rozpuszczalność w wodzie 1000 - 10000 mg/l

Zdolność do rozkładu: informacja niedostępna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

e-BARISTA

Data wydania: 20.09.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 9/11

(1-Hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu (CAS 3794-83-0)

Szybko degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas cytrynowy (CAS 77-92-9)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda -18

(1-Hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu

BCF 71

Stężenie/dawka: 0,06 mg/L

12.4. Mobilność w glebie

(1-Hydroksyetylideno)bisfosfonian tetrasodu

Współczynnik podziału: gleba/woda: 4,6

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag..

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera składników mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1$ % wag..

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

e-BARISTA

Data wydania: 20.09.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 10/11

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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 793/93 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
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

SVHC - Substancje Wzbudzające Szczególnie Duże Obawy (Substances Of Very High Concern)

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji z Listy kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XIV

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji, które zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH podlegają procedurze udzielania zezwoleń.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Załącznik XVII

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji podlegających ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

- H272** Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- H302** Działa szkodliwie po połknięciu.
- H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie danych producenta.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

e-BARISTA

Data wydania: 20.09.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 11/11

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl