



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006. r. (REACH) oraz Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878

Sekcja 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1,1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **EcoDescaler odkamieniacz do ekspresów**

UFI: R300-F0AP-K005-G9NV

1,2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: produkt przeznaczony jest do usuwania osadów mineralnych z ekspresów do kawy

Zastosowania odradzane: inne niż podane powyżej

1,3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: ECOexpert sp. z o.o.

Adres: ul. Skarbka z Gór 71/2; 03-287 Warszawa

Telefon: +48 665693217

E-mail: ecoexpert@ecoexpert.waw.pl

1,4 Numer telefonu alarmowego

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

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2,1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja produktu zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę, kategoria zagrożenia 2

2,2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy substancji umieszczone na etykiecie

Zawiera:

kwas mlekowy, kwas cytrynowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315

Działa drażniąco na skórę.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

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

P302+P352

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P310

Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem



KARTA CHARAKTERYSTYKI

P332+P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry:
Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2,3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera składników podlegających bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź wyżej.

Informacje ekologiczne: ta mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według artykułu REACH 57f, regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: ta mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według artykułu REACH 57f, regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach.

3,1 Substancje

Nazwa substancji: Nie dotyczy

3,2 Mieszaniny

Nazwa produktu **EcoDescaler odkamieniacz do ekspresów**

Skład mieszaniny zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3)

Nazwa substancji	Dane identyfikujące	Klasyfikacja	%
80% L-(+)-kwas mlekowy	CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 REACH: 01-2119474164-39-XXXX	Eye Dam. 1; H318, Skin Irrit. 2; H315	< 15
kwas cytrynowy jednowodny	CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2 H319	< 12

Pełne brzmienia zwrotów H, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4,1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą	Zabrudzoną odzież zdjąć, oblane miejsca przemyć dużą ilością wody z dodatkiem mydła.
W kontakcie z oczami	przemyć dużą ilością wody
W przypadku spożycia	nie wywoływać wymiotów, popić dużą ilością wody zasięgnąć porady lekarza jeśli dyskomfort się utrzymuje
Po narażeniu drogą oddechową	nie dotyczy

4,2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych

4,3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru



KARTA CHARAKTERYSTYKI

5,1 Środki gaśnicze

Mieszanina niepalna. Pożar w otoczeniu należy gasić środkami odpowiednimi do palących się mediów.

5,2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

5,3 Informacje dla straży pożarnej

Nie znane są szczególne środki ostrożności przy gaszeniu pożaru.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6,1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nakładać rękawice ochronne, okulary ochronne.

6,2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

6,3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Wyciek spłukać dużą ilością wody. Unikać zanieczyszczenia stawów i cieków wodnych wodą z mycia.

Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

6,4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7,1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

7,2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych pojemnikach w temperaturze powyżej 5°C.

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

7,3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony inwidualnej

8,1 Parametry kontrolne

NDS, NDSch, NDSP – nie określono (wg Rozporządzenia MIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz.1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007.)

8,2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Nosić odzież ochronną. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo dostania się produktu do oczu, w pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane myjki do przemywania oczu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Section 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9,1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia	ciecz
kolor	bezdarny do jasno żółtego
zapach	charakterystyczny
temp. topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
początkowa temp. wrzenia	nie oznaczono
palność(c.stałego, gazu, cieczy)	produkt niepalny
dolna/górna granica wybuchowości	nie dotyczy
temperatura zapłonu	produkt niepalny
temperatura rozkładu	nie oznaczono
pH	1.2-1.7
lepkość kinematyczna	nie oznaczono
rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie
współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie oznaczono
prężność pary	nie oznaczono
gęstość względna	1.040 - 1.080 g/ml
względna gęstość pary	nie oznaczono
charakterystyka cząteczek	nie dotyczy

9,2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	produkt nie jest mieszaniną wybuchową
Właściwości utleniające	Mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca
Szybkość parowania	brak dostępnych danych

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10,1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10,2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

10,3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10,4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed zamarzaniem, wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem.

10,5 Materiały niezgodne

Nie są znane.

10,6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11,1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Toksyczność składników:

kwask mlekowy	CAS: 79-33-4
LD ₅₀ (doustnie, szczur)	3730 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, królik)	> 2000 mg/kg
kwask cytrynowy jednowodny	CAS: 5949-29-1
LD ₅₀ (doustnie, szczur)	11700 mg/kg
LD ₅₀ (skóra, królik)	> 2000 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

Działanie żrące/drażniące na skórę	działa drażniąco na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	może powodować uszkodzenie oczu
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.
Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe jednorazowe - STOT	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe powtarzalne-STOT	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: produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według artykułu REACH 57f, regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12,1 Toksyczność

Toksyczność składników

kwask mlekowy	CAS: 79-33-4
Toksyczność dla ryb LC ₅₀	320 mg/l/48h
Toksyczność dla alg EC ₅₀	3500 mg/l
Toksyczność dla dafni EC ₅₀	240 mg/l/ 48h
kwask cytrynowy jednowodny	CAS: 5949-29-1
Toksyczność dla ryb LC ₅₀	440 mg/ml/48h
Toksyczność dla alg EC ₅₀	428 mg/ml/168h
Toksyczność dla dafni EC ₅₀	1535 mg/ml/24h



KARTA CHARAKTERYSTYKI

12,2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina rozpuszczalna w wodzie, całkowicie biodegradowalna.

12,3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12,4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12,5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera składników podlegających bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź wyżej.

12,6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według artykułu REACH 57f, regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12,7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13,1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami

opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Pozostałości odkamieniacza dokładnie spłukać wodą, a popłuczyny kierować do kanalizacji.

Opakowanie: puste opakowanie wrzucić do pojemnika na opakowania tworzywowe.

Odpady te są poddawane recyklingowi w wyspecjalizowanych zakładach.

Sekcja 14: : Informacje dotyczące transportu

14,1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu drogą lądową, morską i lotniczą.

14,2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14,3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14,4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14,5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14,6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14,7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15,1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 17 stycznia 2018 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018. poz.143)
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.) ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.). Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

15,2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z karty:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Eye Dam. 1	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu kategorii 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kategorii 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kategorii 2
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
PBT	substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji



KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
LD ₅₀	dawka śmiertelna - dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CL ₅₀	stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CE ₅₀	stężenie efektywne - efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości
ADR	umowa międzynarodowa dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
CLP	to rozporządzenie unijne, które zakłada system klasyfikacji, oznakowania oraz pakowania substancji i mieszanin
CAS	Chemical Abstracts Service
IMDG	międzynarodowe przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	międzynarodowa organizacja morska
EC	komisja europejska
WE	kod identyfikacji dla każdej substancji podany w EINECS
UN	czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu
ID	czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
PBT	substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.