



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:

CLEANING TABLETS

Tabletki czyszczące do ekspresów

UFI:

KUJO-M082-K00J-N078

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

Zastosowania zidentyfikowane:

środek do czyszczenia ekspresów do kawy
(PC-CLN-10.2 Środki czyszczące do maszyn i urządzeń kuchennych.)

Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione 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

Preparat został sklasyfikowany z godnie z Rozporządzeniem (UE) Nr 1272/2008 (CLP)

2,2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy substancji umieszczone na etykiecie

Zawiera:

Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza pokazać pojemnik lub etykietę

P102

Chronić przed dziećmi.

P280

Stosować ochronę oczu.

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

P501

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

2,3 Inne zagrożenia

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

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z

kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem

Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach.

3,1 Substancje

Nazwa substancji: Nie dotyczy

3,2 Mieszaniny

Nazwa produktu **CLEANING TABLETS tabletki czyszczące do ekspresów**

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

Nazwa substancji	Dane identyfikujące	Klasyfikacja	%
węglan sodu	CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2, H319	40-50
nadwęglan sodu (komponent z nadtlenkiem wodoru (2:3))	CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 REACH: 01-2119457268-30-XXXX	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25 % Acute Tox. 4, H302: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: C ≤ 10 %	< 25
kwasy cytrynowy	CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2 H319	< 15
kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken, C14-16alken, sole sodowe	CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 REACH: 01-2119513401-57-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	< 5
benzoesan sodu	CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 REACH: 01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit. 2, H319	≤ 2
kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sól sodowa	CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 REACH: 01-2119489463-28-0004	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	< 2

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

W kontakcie z oczami	przeemyć 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

5,1 Środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

5,2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

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

Zgromadzić produkt mechanicznie w odpowiedni sposób. Zebrany materiał utylizuj zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

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. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

7,3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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.

Section 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9,1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia	stały
kolor	biały
zapach	charakterystyczny
temp. topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
początkowa temp. wrzenia	nie oznaczono
palność(c.stałego, gazu, cieczy)	nie oznaczono
dolna/górna granica wybuchowości	nie oznaczono
temperatura zapłonu	nie oznaczono
temperatura rozkładu	nie oznaczono
pH	nie oznaczono
lepkość kinematyczna	nie oznaczono
rozpuszczalność	rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie oznaczono
prężność pary	nie oznaczono
gęstość względna	nie oznaczono
względna gęstość pary	nie oznaczono
charakterystyka cząteczek	nie dotyczy
forma	tabletki

9,2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	brak danych
Właściwości utleniające	Mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca
Szybkość parowania	brak danych

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10,1 Reaktywność

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

10,2 Stabilność chemiczna



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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**

Chronić przed mocnymi kwasami, zasadami, substancjami utleniającymi.

10,6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstaje tlenek węgla, dwutlenek węgla.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11,1 **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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**

brak danych

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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 mieszaniny dokładnie spłukać wodą, a popłuczyny kierować do kanalizacji.

Opakowanie zewnętrzne - karton : puste opakowanie wrzucić do pojemnika na papier. Opakowanie wewnętrzne - blister: wyrzucić do pojemnika na odpady zmieszane

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.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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:

H228	Substancja stała łatwopalna
H272	Może intensyfikować pożar, utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H302+H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Ox. Sol. 2	Nadtlenki organiczne kategoria 2
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
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kategorii 4



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aquatic Chronic 3	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki kategoria 3
Flam. Sol. 2	Substancje i mieszaniny samoreaktywne kategorii 2
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.