

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. ze zmianami m.in. w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Data utworzenia /data aktualizacji: 2013-08-02/2021-03-16/2022-11-10

Wersja 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 identyfikator produktu

KAMIX AGD koncentrat

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania: *Do czyszczenia sprzętu AGD jak: ekspresy, czajniki zwykłe i elektryczne, pralki automatyczne, zmywarki, a także urządzeń sanitarnych jak: umywalki, sedesy itp.*

Do usuwania osadów kamienia kotłowego w:

- kotłach wodnych i parowych oraz wytwornicach pary - urządzeniach jak: bojler, węzownice, przepływowe podgrzewacze wody, wymienniki ciepła typu Jad, płytowe - lutowane i skręcane,*
- układach chłodzenia;*
- instalacjach c.o. i wody użytkowej,*
- urządzeń w przemyśle spożywczym*
- innych gdzie powstaje osad z wody.*

Zastosowania odradzane: *nie stosować do czyszczenia stali ocynkowanej*

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.P.H. KAMIX Sp. z o.o. Sp. k.

81-061 Gdynia, ul. Hutnicza 38C

tel. 058 785 00 85

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: maciej.lyzwa@kamix.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonów komórkowych lub najbliższa terenowa jednostka PSP; informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye dam. 1; H318

Skin irrit. 2; H315

2.2. Elementy oznakowania

Dla produktu pakowanego w opakowania zgodnie z zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. [CLP]*

Elementy oznakowania

Piktogram GHS07



Hasło ostrzegawcze: *Niebezpieczeństwo*

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H 315 Działa drażniąco na skórę.

H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P 102 Chronić przed dziećmi.

P 302+352 W PRZYPADKU KONTAKT ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT, vPvB (wg załącznika XIII)

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

Skład: mieszanina kwasów mlekowego i cytrynowego z nietoksycznymi dodatkami oraz inhibitorami korozji

Niebezpieczne składniki produktu:

Składnik	% wag.	Nr rejestracji REACH	Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg WE nr 1272/2008 (CLP)	
						Klasa i kategoria zagrożenia	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Kwas mlekowy	45-65	01-2119474164-39-xxxx	598-82-3	209-954-4	-	Eye dam. 1 Skin irrit. 2	H318 H315

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu: Zapewnić dobrą wentylację, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą:

Umyć dużą ilością wody.

Po styczności z okiem:

Przemywać oczy pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

Przełukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie oparów jest drażniące dla układu oddechowego, może powodować ból gardła, kaszel.

Długotrwała styczność ze skórą:

Może powodować podrażnienie skóry

Styczność z okiem:

Może powodować podrażnienie oka, zapalenie spojówki, uszkodzenie rogówki.

Połknięcie:

Może powodować podrażnienie układu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunkę.

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

Brak szczególnych wskazań

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze: środki pianotwórcze, woda – prądy rozproszone, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla
Niedozwolone środki gaśnicze - silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną

w wysokiej temperaturze niebezpieczeństwo emisji toksycznych gazów

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Mieszanina niepalna. Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia i materiałów składowanych w pobliżu. Nie przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej odzieży ochronnej i indywidualnego aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu z preparatem, unikać wdychania aerozolu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód i gleby.

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

O ile to możliwe zatrzymać wyciek. Rozlany płyn przysypać materiałem pochłaniającym i zebrać do szczelnego opakowania i przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce. W przypadku przedostania się większej ilości do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej - patrz pkt 8. Postępowanie z odpadami - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z preparatami chemicznymi. Stosować środki ochrony zgodnie z pkt. 8. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

Przechowywać w szczelnych opakowaniach w chłodnym, dobrze wentylowanym magazynie. Nie dopuścić do kontaktu z alkaliami (ługami) i środkami utleniającymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz pkt 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

nie ustalone

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej:

dróg oddechowych:	<i>maska przeciwgazowa wskazana gdy tworzą się pary</i>
rąk:	<i>zalecane rękawice ochronne jeżeli niebezpieczeństwo kontaktu z preparatem</i>
oczu i twarzy:	<i>zalecane okulary ochronne typu gogle gdy jest niebezpieczeństwo chlapania</i>
skóry:	<i>robotcza odzież ochronna</i>

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	<i>bezbarwna do żółtawej ciecz</i>
Zapach:	<i>charakterystyczny</i>
pH:	<i>w rozcieńczeniu roboczym 5% ok. 2</i>
Temperatura	
wrzenia:	<i>ok. 100°C</i>
topnienia:	<i>poniżej 0°C</i>
zapłonu:	<i>nie dotyczy</i>
samozapłonu:	<i>nie dotyczy</i>
Palność:	<i>produkt niepalny</i>
Właściwości wybuchowe:	<i>produkt nie grozi wybuchem</i>
Właściwości utleniające:	<i>nie dotyczy</i>
Prężności par:	<i>nie oznaczona</i>
Gęstość:	<i>ok. 1,2 g/cm³ w temp./25°C</i>
Rozpuszczalność w:	
w wodzie	<i>nieograniczona</i>
w rozpuszczalnikach	<i>brak danych</i>
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	<i>nie dotyczy</i>

9.2. Inne informacje

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

*Brak reaktywności przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
Nie przegrzewać.*

10.2. Stabilność chemiczna

*Mieszanina stabilna w zalecanych warunkach stosowania i składowania.
przeznaczeniem.*

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nie występują niebezpieczne reakcje

10.4. Warunki, których należy unikać *Ogrzewanie powyżej 200°C (rozkład, spalanie)*

10.5. Materiały niezgodne

*utleniacze, mocne zasady, jodki, kwas fluorowodorowy i azotowy, azotany metali,
albumina*

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

w warunkach pożaru:

tlenki węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Substancje

KWAS MLEKOWY

Ostra toksyczność: *LD50 (doustnie szczury) > 2000mg/kg; LD50 (skóra królika) 500 mg/kg*

Działanie drażniące na skórę: *działa drażniąco*

Działanie drażniące na oczy: *powoduje poważne uszkodzenie oczu.*

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: *nie są znane*

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: *nie sklasyfikowany jako mutageny*

Rakotwórczość: *nie sklasyfikowany jako rakotwórczy*

Szkodliwe działanie na rozrodczość: *nie jest znane*

Narażenie jednorazowe STOT: *w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione*

Narażenie jednorazowe STOT: *w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione*

Zagrożenie spowodowane aspiracją: *w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione*

Mieszanina

Toksyczność ostra *brak danych*

Działanie drażniące

na skórze: *Podrażnia skórę i śluzówkę.*

w oku: *Działanie drażniące.*

Działanie żrące *nie występuje*

Działanie uczulające *nie znane*

Toksyczność dla dawki powtarzalnej *nie znana*

Rakotwórczość *nie stwierdzono*

Mutagenność *nie stwierdzono*

Szkodliwe działanie na rozrodczość *nie jest znane*

11.2. Informacje o innych zagrożeniach *brak danych*

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Kwas mlekowy - ekotoksyczność

LC50 : 320 mg/kg (*Brahydanio rerio*)
LC50 : 240 mg/kg (*Daphina magna*)
LC50 : 3500 mg/kg (*Selenastrum capricornutum*)

12.2 Trwałość i zdolność rozkładu

Kwas mlekowy

Degradacja 80% kwasu mlekowego 50% po 5 dniach
67% po 20 dniach
BZT20 0,60 mg O₂/mg
CHZT 0,9 mg O₂/mg
Substancja biodegradowalna

Kwas cytrynowy

Biodegradacja > 98% po 2 dniach (metoda OECD 302B)
BZT (BOD₅) 526 mg O₂/g
CHZT (COD) 728 mg O₂/g
Substancja biodegradowalna

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas mlekowy – nie jest spodziewana biokumulacja Log P (w/o) – 0,62

12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszcza się w wodzie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki badania

Nie znane

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podlega neutralizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcją zakładową.
Przed zrzutem do kanalizacji ścieki zobojętnić do pH 6,5-9 i schłodzić 35 °C

Opakowania:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami

Kod odpadu opakowaniowego: 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako materiał niebezpieczny w transporcie lądowym, morskim i lotniczym.

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

14.4. Grupa pakowania nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika brak

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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.).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).

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

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 wraz z późn. zm.).

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 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 wraz z późn. Zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2020/878 Rozporządzenie Komisji (UE) 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)

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w karcie charakterystyki w stosunku do poprzedniej wersji:

zmiana klasyfikacji. Zgodna ze zmianami m.in. w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2020/878.

Pełen tekst zwrotów z sekcji 3 karty:

Eye dam. 1 - poważne uszkodzenie oczu, kategoria 2

Skin irrit. 2 - drażniący dla skóry, kategoria 2

H 315 - Działa drażniąco na skórę.

H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Powyższe informacje opracowano w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane nie mogą być uważane za opis jakości towaru (specyfikacją).