

Karta charakterystyki mieszaniny

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. ze zmianami m.in. w Rozporządzeniu (UE) 2015/830. Zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Data utworzenia/aktualizacji: 2010-11-15/2022-12-30

Wersja 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

KAMIX Przyjaciel Łazienki

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Do usuwania kamienia, rdzy, zacieków, osadu z mydła w łazienkach, sanitariatach itp., a także z elementów sprzętu kuchennego wykonanych ze stali nierdzewnej.

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,

ewa.gaweda@kamix.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego 112 z telefonów komórkowych i stacjonarnych

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye irrit. - Działa drażniąco na oczy; H 319 Działa drażniąco na oczy.

Skin irrit. - Działa drażniąco na skórę; H 315 Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram GHS07



Hasło ostrzegawcze: *Uwaga*

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H 315 Działa drażniąco na skórę.

H 319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności*

P102 Chronić przed dziećmi

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.

P302+P352 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

2.3 Inne zagrożenia

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla środowiska:

Produkt może powodować zanieczyszczenie wód publicznych w wyniku obniżenia pH.

Zagrożenie dla materiałów:

Odporność materiałów powinna być testowana. Może powodować korozję metali. Preparat reaguje z metalami z uwolnieniem wodoru.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: *Wodny roztwór kwasów, środków powierzchniowo-czynnych z kompozycją zapachową.*
Niebezpieczne składniki produktu:

Składnik	% wag.	Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg WE nr 1272/2008 (CLP)	
					Klasa i kategoria zagrożenia	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Kwas amidosulfonowy	5-15	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	Eye irrit. Skin irrit. Aquatic chronic 3	H319 H315 H412
N-tlenek dimetyloaminy laurynowej	1	1643-20-5	216-700-6	-	Skin irrit.2 Eye Dam. 1 Aquatic.Acute 1	H315 H318 H400

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu: *Zapewnić dobrą wentylację, w razie dolegliwości skontaktować się z lekarzem.*

Po styczności ze skórą:

Splukać wodą.

Po styczności z okiem:

Przemywać oczy przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymujących się objawów pieczenia lub zaczerwienienia zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

Przełknąć jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

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 (tlenki siarki, tlenki azotu, fosforu).

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 akcji**
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>używać rękawice ochronne kwasoodporne</i> |
| oczu i twarzy: | <i>zalecane okulary ochronne typu gogle gdy jest niebezpieczeństwo chlapania</i> |
| skóry: | <i>robocza odzież ochronna</i> |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	<i>Klarowna ciecz koloru zielonego</i>
Zapach:	<i>Charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej.</i>
pH:	<i>< 1 pH</i>
Temperatura	
wrzenia:	<i>Nie jest określona</i>
topnienia:	<i>ok. 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 dotyczy</i>
Gęstość:	<i>1,04 – 1,06 g/cm³ w temp./20°C</i>
Rozpuszczalność w wodzie:	<i>bez ograniczeń</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. Nie poddawać ekspozycji słonecznej.

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**

Zasady, utleniacze (azotany, azotyny, kwas azotowy). Preparat koroduje marmur i powierzchnie ocynkowane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

*w warunkach pożaru: tlenki siarki, amoniak, gazy nitrozowe, tlenki węgla, tlenki fosforu
na skutek korozji metalu: wodór*

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****11.1.1. Substancje****KWAS AMIDOSULFONOWY**

Ostra toksyczność: *LD50 – 3160 mg/kg (doustnie szczur)*

Działanie drażniące na skórę: *działa drażniąco (królik OECD 405)*

Działanie drażniące na oczy: *działa drażniąco (królik OECD 405)*

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

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

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*

11.1.2. 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 amidosulfonowy - ekotoksyczność**

dla ryb: LC50 70,3 mg/l/96h (P. promelas)

dla bakterii: UE10>1000mg/l/16h (Pseudomonas putida)

N-tlenek dimetyloaminy laurykowej – ekotoksyczność

Dla ryb LC50/EC50/ErC50 0,6 – 32 mg/l

Dla rozwielitka LC50/EC50/ErC50 0,5 – 10,8 mg/l

Dla alg LC50/EC50/ErC50 ≤ mg/l

12.2 Trwałość i zdolność rozkładu

Kwas amidosulfonowy *brak danych*

N-tlenek dimetyloaminy laurykowej *łatwo biodegradowalny 90%/28 dni, met. OECD 302 B*

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas amidosulfonowy - brak dostępnych danych

N-tlenek dimetyloaminy laurykowej - *nie biokumuluje*

12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszcza się w wodzie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *nieznane*

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami. Możliwe jest jednak niekorzystne działanie na organizmy wodne z powodu zmiany pH wody.

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 np. poprzez rozcieńczenie wodą zimną, do temperatury 35 °C

Opakowania: *Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Patrz sekcja 15.*

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 Zagrożenie dla środowiska *nie dotyczy*

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników *brak*

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO *nie dotyczy*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące uregulowań prawnych

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

Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów ze zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (We) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin ze zmianami

Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 322) ze zmianami. Klasyfikacją materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR

Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. Nr. 0/2013, poz.21) ze zmianami

Ustawą z dnia 26 czerwca 1974 roku. Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 roku nr 21 poz. 94) z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego *nie wymagana*

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w karcie charakterystyki w stosunku do poprzedniej wersji:

Zmiana przepisów prawnych.

Pełen tekst zwrotów z sekcji 3 karty:

Skin irrit. *Działa drażniąco na skórę*

Aquatic chronicle 3 *Działa drażniąco na organizmy wodne*

Eye Dam. *Uszkadza oczy*

Aquatic. Acute 1 *Toksyczny dla organizmów wodnych*

H 315 Działa drażniąco na skórę

H 319 Działa drażniąco na oczy

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Karta została uaktualniona zgodnie z Rozporządzeniem 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, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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).