

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg Rozporządzenia 2020/878 Komisji (UE)

Data utworzenia /data aktualizacji: 2004-09-01/ 2022-12-19

Wersja 15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu****KAMIX****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane***Do czyszczenia sprzętu AGD jak: ekspresy, czajniki zwykłe i elektryczne, a także urządzeń sanitarnych jak: umywalki, sedesy itp.**Do usuwania osadów kamienia kotłowego w:*

- kotłach wodnych i parowych oraz wytwornicach pary („Poświadczenie stosowania preparatu do chemicznego czyszczenia urządzeń ciśnieniowych podlegających dozorowi technicznemu NM-003/05-P-CH”),
- 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.

*Nie zaleca się używać do czyszczenia powierzchni ocynkowanych oraz pralek i zmywarek.***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 osób odpowiedzialnych 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***Skin irrit. 2; H 315 - Działa drażniąco na skórę; kat. 2**Eye Irrit. 2; H 319 - Działa drażniąco na oczy; kat. 2,**Aquatic Chronic 3; H 412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki; kat. przewlekła 3***2.2. Elementy oznakowania**zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. [CLP]**Elementy oznakowania****Piktogram GHS07****Hasło ostrzegawcze: Uwaga****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:***H 315 Działa drażniąco na skórę.**H 319 Działa drażniąco na oczy.**H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*

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. Nadal płukać.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.

2.3. Inne zagrożenia:

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje** *Nie dotyczy***3.2. Mieszaniny**

Skład: *kwas amidosulfonowy z nietoksycznymi dodatkami oraz inhibitorami korozji*

Niebezpieczne składniki produktu:

Składnik	% wag.	Nr rejestracji REACH	Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nr indeksowy	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Kwas amidosulfonowy	80 - 90	01-2119488633-28	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	Eye irrit. 2 Skin irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412

Skin irrit. 2; H 315 - Działa drażniąco na skórę; kat. 2

Eye Irrit. 2; H 319 - Działa drażniąco na oczy; kat. 2,

Aquatic Chronic 3; H 412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki; kat. przewlekła 3

H 315 Działa drażniąco na skórę.

H 319 Działa drażniąco na oczy.

H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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:

Zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem:

Przemywać oczy pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Możliwe podrażnienie oczu i skóry

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*

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia i materiałów składowanych w pobliżu

Produkt niepalny, w przypadku pożaru wydzielają się tlenki siarki, tlenki azotu

5.3. Informacja dla straży pożarnej

W przypadku pożaru wydzielające się pary tłumić rozpyloną wodą. W strefie zagrożenia stosować indywidualny aparat do oddychania. Nie dopuścić do dostania się do ścieków wody po gaszeniu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska
6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić ubranie ochronne. Unikać kontaktu z preparatem, unikać pylenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania dużej ilości się do wód, ścieków, gleby. W przypadku przedostania się większej ilości do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

W przypadku rozsypania się zebrać na sucho, przekazać do likwidacji; i pozostałość spłukać wodą.

6.4. Odniesienia 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

Zapewnić skuteczną wentylację mechaniczną i grawitacyjną. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z preparatami chemicznymi. Stosować środki ochrony zgodnie z pkt. 8. Nie opróżniać do kanalizacji przed zneutralizowaniem. Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą.

Zbiorniki zamknąć szczelnie. Unikać zapyłania.

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

Przechowywać w suchym miejscu.

Nie dopuścić do kontaktu z alkaliami (ługami) i środkami utleniającymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

nieznane

SEKCJA 8: Kontrola narażenia /środki ochrony indywidualnej
8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS, NDSC, NDSP nie ustalone

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej:

dróg oddechowych: *zalecana ochrona dróg oddechowych z filtrem przeciwpyłom*

rąk: *używać rękawice ochronne*

oczu i twarzy: *zalecane okulary ochronne*

skóry: *robocza odzież ochronna*

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: *Krystaliczny biały proszek*

Zapach: *Bez zapachu*

pH: *w rozcieńczeniu roboczym 10% < 1*

Temperatura

wrzenia: *Nie jest określony*

topnienia: *205 (rozkład) °C*

zapłonu: *Nie dotyczy*

samozapłonu: *Nie dotyczy*

Palność: *Produkt niepalny*

Górna/dolna granica wybuchowości: *Produkt nie grozi wybuchem*

Właściwości utleniające: *Nie dotyczy*

Prężności par: *Nie dotyczy*

Gęstość nasypowa: *ok. 1,2 g/cm³ w temp./25°C*

Rozpuszczalność w:

w wodzie w 40°C: *powyżej 150 g/l*

w rozpuszczalnikach: *Nie dotyczy*

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

Nie dotyczy

Lepkość : *Nie dotyczy*

Charakterystyka cząsteczek *białe kryształki, brak informacji o wielkości cząsteczek, nie występują w postaci nano*

9.2. Inne informacje *brak*

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Produkt reaguje ze składnikami osadów mineralnych. Powstające sole nie stwarzają zagrożenia dla człowieka i środowiska.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji patrz punkt 10.6.**10.4. Warunki, których należy unikać nie przegrzewać****10.5. Materiały niezgodne** *Halogeny, utleniacze (azotany, azotyny, kwas azotowy, metale + woda***10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Wysokich temperaturach mogą powstać: Tlenki siarki (SO_x), amoniak, gazy nitrozowe

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****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 *nieznane***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)

rośliny wodne: EC₅₀ (72h) 10-100mg/l (stopień wzrostu), Selenastrum capricornutum

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Kwas amidosulfonowy *brak danych*

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas amidosulfonowy - *brak dostępnych danych*

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 nieznane****SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenie: *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 nie oczyszczone: *Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami*

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt dzięki zawartości inhibitorów korozji nie spełnia kryteriów ADR jako środek żrący.

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 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**

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z następującymi danymi źródłowymi:

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

Klasyfikacją materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR

Wg przepisów krajowych niemieckich klasa zagrożenia wody: WGK1

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

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, udzielania 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 (specyfikację).