

Karta charakterystyki mieszaniny

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/aktualizacji: 2020-07-09/2022-12-29

Wersja 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Detergent LUX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Koncentrat do czyszczenia systemów mlecznych, sprzętu do spieniania mleka, automatów do śmietany, wylewek do kawy.

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: ewa.gaweda@kamix.pl,

maciej.lyzwa@kamix.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego 112 z telefonów komórkowych i stacjonarnych

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye dam. 1 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin irrit. 2 - Działa drażniąco na skórę.

2.2 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*

P102 Chronić przed dziećmi

P280 Stosować rękawice ochronne/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.

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB oraz PBT i nie jest wykazana w załączniku XIII Rozporządzenia WE 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Wodny roztwór kwasów, środków powierzchniowo-czynnych z inhibitorami korozji.

Niebezpieczne składniki produktu:

Składnik	% wag.	Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nr rejestracji REACH	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg WE nr 1272/2008 (CLP)	
						Klasa i kategoria zagrożenia	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Kwas amidosulfonowy	1 – 3	5329-14-6	226-218-8	01-21 19488633-28-xxxx	016-026-00-0	Eye irrit. 2 Skin irrit. 2 Aquatic chronic 3	H319 H315 H412
Pirofosforan tetrasodowy	1 - 5	7320-34-5	230-785-7	-	-	- Eye Irrit. 2	- H319
Chlorek didecylo-dimetylo amoniowy	1 – 2	7173-51-5	230-525-2	01-21 19945987-15-xxxx	612-131-00-6	Skin cor. 1B Acute.Tox. 4	H314 H302
1-heptanol, 2-propyl-, 7EO	3 - 5	160875-66-1	-	-	-	Eye dam.1 Skin irrit. 2 Acute.Tox. 4	H318 H315 H302

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu: Zapewnić dobrą wentylację.

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: Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie oparów nie są znane

Długotrwała styczność ze skórą:

Może powodować podrażnienie skóry

Styczność z okiem:

Może powodować podrażnienie oka, zapalenie spojówki, uszkodzenie rogówki.

Połknięcie:

Może powodować podrażnienie ust i przełyku.

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 – strumień lub prądy rozproszone, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla. Dostosować do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną

w wysokiej temperaturze niebezpieczeństwo emisji toksycznych gazów (tlenki siarki, tlenki azotu, fosforu, węgla).

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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu z produktem.

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. Pozostałość spłukać wodą. 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 temperaturze pokojowej.

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>brak szczególnych wymagań</i>
rąk:	<i>używać rękawice ochronne</i>
oczu i twarzy:	<i>zalecane okulary ochronne 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

Stan skupienia:	<i>ciecz</i>
Wygląd:	<i>Klarowna, koloru bladego niebieskiego</i>
Zapach:	<i>Charakterystyczny, słaby.</i>
pH:	<i>1,2 – 1,5</i>
Temperatura	
wrzenia:	<i>ok. 100°C</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>1,02 – 1,05 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

Silne utleniacze, silne kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

w warunkach pożaru: tlenki siarki, amoniak, gazy nitrozowe, tlenki węgla, tlenki fosforu

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)

Działanie drażniące na oczy: działa drażniąco (królik)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: niedostępne

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: niedostępne

Działanie rakotwórcze: niedostępne

Szkodliwe działanie na rozrodczość: niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie jednorazowe: niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzalne: niedostępne

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

PIROFOSFORAN TETRASODOWY

Ostra toksyczność: LD50 > 2000 mg/kg (doustnie szczur)

Działanie drażniące na skórę: nie drażni

Działanie drażniące na oczy: działa drażniąco

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie są znane

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie sklasyfikowany jako mutageny

Działanie rakotwórcze: nie sklasyfikowany jako rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie jest znane

Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie jednorazowe: drażniący

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzalne: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

CHLOREK DIDECYLO- DIMETYLO AMONIOWY

Ostra toksyczność: LD50 238 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50 3342 mg/kg (skóra, królik)

Działanie żrące na skórę: działa żrąco na skórę

Działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie uczula

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie ma własności mutagennych

Działanie rakotwórcze: *nie ma własności rakotwórczych*

Szkodliwe działanie na rozrodczość: *nie wpływa na rozrodczość*

Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie jednorazowe: *brak dostępnych danych*

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzalne: *brak dostępnych danych*

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

1-HEPTANOL, 2-PROPYL-, 7EO

Ostra toksyczność: *LD50 – 300 - 2000 mg/kg (doustnie szczur); działa szkodliwie po połknięciu*

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

Działanie drażniące na oczy: *powoduje poważne uszkodzenie oczu (królik)*

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: *niedostępne*

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: *niedostępne*

Działanie rakotwórcze: *niedostępne*

Szkodliwe działanie na rozrodczość: *niedostępne*

Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie jednorazowe: *niedostępne*

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzalne: *niedostępne*

Zagrożenie spowodowane aspiracją: *niedostępne*

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

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak danych

11.2.2. Inne informacje

brak

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)

PIROFOSFORAN TETRASODOWY – ekotoksyczność środek mineralny, nie dotyczy

CHLOREK DIDECYLO- DIMETYLO AMONIOWY *brak danych*

1-HEPTANOL, 2-PROPYL-, 7EO

dla roślin wodnych: LC50 10 - 100 mg/l/96h (Scenedesmus subspicatus)

dla rozwielitki: EC50 10 -100 lg/l/48h (Daphnia magna)

12.2 Trwałość i zdolność rozkładu

KWAS AMIDOSULFONOWY *brak danych*

PIROFOSFORAN TETRASODOWY *nie dotyczy*

CHLOREK DIDECYLO- DIMETYLO AMONIOWY *biodegradowy*
1-HEPTANOL, 2-PROPYL-, 7EO *podatny na rozkład biologiczny (>60% - 28 dni test OECD 301B)*

12.3. Zdolność do bioakumulacji

KWAS AMIDOSULFONOWY - *brak dostępnych danych*

CHLOREK DIDECYLO- DIMETYLO AMONIOWY - *brak dostępnych danych*

PIROFOSFORAN TETRASODOWY - *nie biokumuluje*

1-HEPTANOL, 2-PROPYL-, 7EO – *nie dotyczy*

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 *brak danych*

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podlega neutralizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcją zakładową.

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 *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 przepisów 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 chronic 3 Działa drażniąco na organizmy wodne

Eye Dam. Uszkadza oczy

Aquatic. Acute 1 Toksyczny dla organizmów wodnych

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

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).