

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data: 08.09.2026

Wersja: 1.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: Kwas mlekowy
- Numer rejestracji (REACH): nie istotne (mieszanina)
- Numer CAS: nie istotne (mieszanina)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- Istotne zidentyfikowane zastosowania:
 - Dodatek do pasz
 - Surowce dla przemysłu chemiczno-farmaceutycznego
 - Środek higieny osobistej
 - Środek czyszczący
 - Zastosowanie przemysłowe
 - Produkcja biocydów
 - lów prywatnych (domowych)

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Dystrybutor: ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
- Wilcza 31 lok. 1A 00-544 Warszawa
- info@ecospa.pl
- +48 22 797 08 73

1.4 Numer telefonu alarmowego

- Ośrodek zatrucia
 - Państwo: Polska
 - Telefon: 112

Jak wyżej albo z najbliższym Instytutem Toksykologicznym.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
3.2	działanie żrące/podrażniające na skórę	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	1	Eye Dam. 1	H318

pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

- Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo



- Piktogramy: GHS05
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
 - H315: Działa drażniąco na skórę.
 - H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:
 - P264: Dokładnie umyć po użyciu.
 - P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 - P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 - 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 ZATRUĆ/lekarzem.
 - P321: Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
 - P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 - P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- Niebezpieczne składniki do oznakowania: kwas mlekowy L(+)

2.3 Inne zagrożenia

- Nie ma dodatkowych informacji.
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

nie istotne (mieszanina)

3.2 Mieszaniny

Opis mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS	Piktogramy	Specyficzne stężenia graniczne
kwas mlekowy L(+)	Nr. CAS 79-33-4 Nr. WE 201-196-2 Nr. rej. REACH 01-2119474164-39-XXX X	≥ 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	GHS05	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3%
woda	Nr. CAS 7732-18-5 Nr. WE 231-791-2	0-50			

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Uwagi ogólne:
 - Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy.
 - Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
 - Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.
- Po narażeniu przez drogi oddechowe:
 - Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.
 - W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy.
- Po kontakcie ze skórą:
 - Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 - Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- Po kontakcie z oczami:
 - Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
 - Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać.
 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Po narażeniu przez przewód pokarmowy:
 - Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

- Pić wodę małymi łykami (efekt rozcieńczenia).
- Wezwać lekarza w każdym przypadku.
- Informacje dla lekarza: żadne

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Działa drażniąco na oczy.
- Działa drażniąco na skórę.

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

- żadne

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylona woda, piana odporna na alkohol, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂)
- Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Palny.
- Niebezpieczne produkty rozkładu: Sekcja 10.
- Produkty spalania stwarzające zagrożenie: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), Gazy/pary, toksyczne

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Chłodzić pojemniki mgłą wodną.
- Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
- Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru.
- Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych.
- Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą.
- Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.
- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: nosić autonomiczny aparat oddechowy

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
 - Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.
 - Przewietrzyć dotknięty obszar.
 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
 - Unikać wdychania gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

- Noszenie odpowiedniego sprzętu ochronnego (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.
- Dla osób udzielających pomocy:
 - Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgiew/gazów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.
- Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.
- Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

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

- Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku:
 - Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
 - Materiał do neutralizacji jak rozcieńczona soda lub rozcieńczona soda kaustyczna.
 - Czyścić podłogę i wszystkie inne obiekty zanieczyszczone tym produktem, używać dużej ilości wody.
 - Zebrać wyciek.
 - Materiały chłonne (np. piasek, ziemia okrzemkowa, spoiwo kwaśne, spoiwo uniwersalne, trociny itd.).
- Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia:
 - Użycie materiału sorpcyjnego.
- Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem:
 - Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia.
 - Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.
- Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.
- Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.
- Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- Unikać wdychania gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
- Zapobieganie powstawaniu pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu:
 - Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie.
 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- Szczegółowe notatki/informacje: Żadne.

- Stosowanie wzajemnie niezgodnych substancji i mieszanin: Nie mieszać z zasadami.
- Środki ochrony środowiska: Unikać uwolnienia do środowiska.
- Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:
 - Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy.
 - Po użyciu, umyć ręce.
 - Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne).
 - Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.
 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

- Zagrożenia związane z palnością: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- Niezgodne substancje lub mieszaniny:
 - Materiały niezgodne: zob. sekcja 10.
 - Zasady.
- Chronić przed narażeniami zewnętrznymi, takimi jak: mróz, gorąco, promieniowanie UV/światło słoneczne, wilgotność
- Uwzględnienie innych zaleceń: Informacje nie są dostępne.
- Wymagania dotyczące wentylacji: Zapewnienie wystarczającej wentylacji.
- Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania:
 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
 - Przechowywać w suchym miejscu.
 - Chronić przed światłem słonecznym.
 - Temperatura składowania: zalecana temperatura składowania: <200 °C
- Zgodności z opakowaniem: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

- Dodatek do pasz.
- Surowce dla przemysłu chemiczno-farmaceutycznego.
- Środek higieny osobistej.
- Środek czyszczący.
- Zastosowanie przemysłowe.
- Produkcja biocydów.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

- Brak danych.

8.2 Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli: Wentylacja ogólna.
- Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne):
 - Ochrona oczu/twarzy: Nosić okulary lub ochronę twarzy. (EN 166).
 - Ochrona rąk / Rękawice ochronne:
 - NBR: kauczuk akrylonitrylowo-butadienowy | Grubość: $\geq 0,35$ mm | Czas wytrzymałości: > 480 minut (poziom przenikania: 6)
 - IIR: kauczuk izobutenowo-izoprenowy (butylowy) | Grubość: $\geq 0,5$ mm | Czas wytrzymałości: > 480 minut (poziom przenikania: 6)
 - FKM: fluoro-elastomeru | Grubość: $\geq 0,4$ mm | Czas wytrzymałości: > 480 minut (poziom przenikania: 6)
 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374.
 - Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność.
 - W przypadku chęci ponownego użycia rękawic oczyścić je przed zdjęciem i dobrze je wywietrzyć.
 - Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic.
 - Inne środki ochrony: Odzież chroniąca przed środkami chemicznymi. Kwasoodporne buty.
 - Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Typ: A-P2 (filtropochłaniacze cząsteczek, gazów organicznych i par, kod koloru: Brązowy/Biały).
- Kontrola narażenia środowiska:
 - Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
 - Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd:
 - Stan fizyczny: ciekły
 - Postać: płyn
 - Kolor: bezbarwny, jasnożółty
- Zapach: charakterystyczny
- Próg zapachu: informacje nie są dostępne
- Inne parametry bezpieczeństwa: informacje nie są dostępne
- Wartość pH: < 2 (25 °C)
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: < -80 °C
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 110-130 °C
- Temperatura zapłonu: informacje nie są dostępne
- Szybkość parowania: informacje nie są dostępne
- Palność (ciała stałego, gazu): nie istotne (płyn)
- Granica wybuchowości:
 - Dolna granica wybuchowości (DGW): informacje nie są dostępne

- Górna granica wybuchowości (LEU): informacje nie są dostępne
- Prężność par: ~0,004 hPa przy 20 °C
- Gęstość: 1 - 1,25 g/cm³
- Gęstość par: informacje nie są dostępne
- Gęstość względna: informacje nie są dostępne
- Rozpuszczalność(-ci) / Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalne w każdej proporcji
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log KOW): informacje nie są dostępne
- Temperatura samozapłonu: 400 °C
- Względna temperatura samozapłonu dla ciał stałych: nie istotne (Płyn)
- Temperatura rozkładu: informacje nie są dostępne
- Lepkość:
 - Lepkość kinematyczna: informacje nie są dostępne
 - Lepkość dynamiczna: 5-60 mPa s przy 25 °C
- Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy
- Właściwości utleniające: nie klasyfikuje się jako utleniacz

9.2 Inne informacje

- Napięcie powierzchniowe: 70,7 mN/m (20 °C, 0,1 wt%)
- Klasa temperatury (UE, wg ATEX): T2

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Wysokie temperatury (>200° C).

10.5 Materiały niezgodne

utleniacze, zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Procedura klasyfikacji: Jeśli nie że ustalono inaczej, klasyfikacja jest oparta na: Składniki mieszaniny (reguła addytywności).
- Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)
- Toksyczność ostra: Kryteria klasyfikacji dla danej klasy zagrożenia nie zostały spełnione.

Toksyczność ostra składników mieszaniny:

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło
kwas mlekowy L(+)	79-33-4	droga pokarmowa	LD50	3.543 mg/kg	szczur, samica	EPA OPP 81-1	ECHA
kwas mlekowy L(+)	79-33-4	droga pokarmowa	LD50	4.936 mg/kg	szczur, samiec	EPA OPP 81-1	ECHA
kwas mlekowy L(+)	79-33-4	droga oddechowa: pył/mgła	LC50	>7,94 mg/l/4h	szczur wędrowny	OECD Guideline 403	ECHA
kwas mlekowy L(+)	79-33-4	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	królik europejski	EPA OPP 81-2	ECHA

- Działania żrące/podrażniające: Działa drażniąco na skórę. Procedura klasyfikacji: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe:
 - Działanie uczulające na skórę: Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ: Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.
 - Działanie uczulające na drogi oddechowe: Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ: Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ: Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.
- Rakotwórczość: Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ: Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość: Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ: Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.

- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ: Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne: Niemożliwe było ustalenie poprawnej klasyfikacji, ponieważ: Brakuje danych, dane są niejednoznaczne lub jednoznaczne, lecz niewystarczające do zaklasyfikowania.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

- Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra): Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny:

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło	Czas narażenia
kwas mlekowy L(+)	79-33-4	EC50	130 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA	48 h
kwas mlekowy L(+)	79-33-4	EC50	>2,8 g/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h
kwas mlekowy L(+)	79-33-4	ErC50	3,5 g/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h

- Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła): Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny:

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Metoda	Źródło	Czas narażenia
kwas mlekowy L(+)	79-33-4	NOEC	1,9 mg/l	algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Biodegradacja: Dane nie są dostępne.
- Trwałość: Dane nie są dostępne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

- Dane nie są dostępne.

Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny:

Nazwa substancji	Nr. CAS	Log KOW
kwask mlekowy L(+)	79-33-4	-0,54 (25 °C)

12.4 Mobilność w glebie

- Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieokreślone.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

- Dane nie są dostępne.
- Zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej: Żaden z czynników nie jest wymieniony.
- Uwagi:
 - Wassergefährdungsklasse, WGK (klasa zagrożenia wody): 1
 - Karma dla zwierząt: Wassergefährdungsklasse (WGK)= nwg.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
- Odprowadzanie ścieków - istotne informacje: Nie wprowadzać do kanalizacji.
- Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań: Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.
- Uwagi: Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ): Nie podlega przepisom transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: -

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (Klasa): -

14.4 Grupa pakowania: -

14.5 Zagrożenia dla środowiska: -

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: Nie ma dodatkowych informacji.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ:

- Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN): Nie podlega przepisom ADR, RID i ADN.
- Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG): Nie podlega przepisom IMDG.
- Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR): Nie podlega przepisom ICAO-IATA.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)
- Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII):

Nazwa substancji	Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Ograniczenie
Kwas mlekowy	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE		R3

Legenda R3:

Nie mogą być stosowane w:

wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach, sztuczkach i żartach, grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.

Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:

mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem R65 lub H304.

Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).

Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:

a) oleje do lamp oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: „Lampy napełnione tą cieczą należy

chronić przed dziećmi." oraz, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: „Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu."

b) płynne rozpalki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: „Już jeden łyk rozpalki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.";

c) oleje do lamp i rozpalki do grilla, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.

Najpóźniej do dnia 1 czerwca 2014 r. Komisja zwróci się do Europejskiej Agencji Chemikaliów o sporządzenie dokumentacji zgodnie z art. 69 niniejszego rozporządzenia w celu ewentualnego wprowadzenia zakazu stosowania płynnych rozpalek do grilla i olejów do lamp dekoracyjnych, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży.

Osoby fizyczne lub prawne wprowadzające po raz pierwszy do obrotu oleje do lamp i płynne rozpalki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przedstawiają właściwym organom w danym państwie członkowskim do dnia 1 grudnia 2011 r. oraz corocznie po tej dacie informacje dotyczące zamienników dla olejów do lamp i płynnych rozpalek do grilla oznakowanych zwrotem R65 lub H304. Państwa członkowskie udostępniają te informacje Komisji.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Skróty i akronimy

- ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi)
- ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
- CAS: Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
- CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- DGR: Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
- Eye Dam.: Poważnie szkodliwy dla oczu
- Eye Irrit.: Działa drażniąco na oczy

- GHS: "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
- IATA: International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
- IATA/DGR: Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
- ICAO: International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
- log KOW: n-Oktanól/woda
- MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant")
- NLP: No-Longer Polymer (już nie polimer)
- nr. indeksowy: Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
- nr. WE: Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
- PBT: Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
- RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
- Skin Corr.: Działa żrąco na skórę
- Skin Irrit.: Działa drażniąco na skórę
- SVHC: Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- 2017-ATP 10 2017/776.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE.
- Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN).
- Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG).
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Procedura klasyfikacji

- Właściwości fizyczne i chemiczne.
- Zagrożenia dla zdrowia.
- Zagrożenia dla środowiska.

- Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

- H315: Działa drażniąco na skórę.
- H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.