

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Data wydania karty: czerwiec 2003

Aktualizacja: 26.08.2016 (VI)

strona 1/9

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/ PRZEDSIĘBIORSTWA,

1.1. Identyfikator produktu:

IZO ODKAMIENIACZ do urządzeń AGD

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:

Produkt przeznaczony do usuwania kamienia z elementów grzejnych w urządzeniach gospodarstwa domowego, czajnikach, ekspresach itp.

Nie stosować do urządzeń aluminiowych!

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

<p>GLOBAL COSMED GROUP S.A. ul. Kuziennicza 15, 59-400 JAWOR Telefon (76) 870-30-31; Fax (76) 870-32-63 Nr statystyczny REGON – 390339667 www.globalcosmed.eu sekretariat.jawor@globalcosmed.eu</p>
--

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 76 870-30-31 (czynny od pn. – pt., 7.00 – 16.00) lub 998 lub 112

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

- Skin Irrit. 2, -Działanie drażniące na skórę – Kategoria 2

H315 Działa drażniąco na skórę

- Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

H319 Działa drażniąco na oczy

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

c.d. na stronie 2

H: ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

P: ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

P102 Chronić przed dziećmi.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

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

P332 + P313W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+P351+P338 WPRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Produkt zawiera: 15 % - 30 % kwas amidosulfonowy, powyżej 30 % kwas cytrynowy**2.3. Inne zagrożenia**

◆ Produkt silnie kwaśny.

◆ Zagrożenie dla środowiska: przy właściwym użyciu zgodnym z przeznaczeniem: brak.
Duże ilości mogą być niebezpieczne dla organizmów wodnych

◆ Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

Sekcja 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje – nie dotyczy****3.2. Mieszaniny:**

Nr WE (EINECS)	Nr CAS	Nazwa substancji niebezpiecznej	Nr rejestracji właściwej	Nr indeksowy	Klasyfikacja niebezpieczeństwa	Stężenie [%]
226-218-8	5329-14-6	Kwas amidosulfonowy	01-2119488633-28-xxxx	016-026-00-0	Eye Irrit. 2 H319 Skin. Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412	C < 30
201-069-1	5949-29-1	Kwas cytrynowy	01-2119457026-42-xxxx	-----	Eye Irrit. 2 H319	C ≥ 70

Treść zwrotów H – patrz p. 16

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Kontakt z oczami:** Ważne! W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.

W miarę możliwości stosować letnią wodę. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Nie używać żadnych maści oraz płynów do przemywania oczu.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

c.d. na stronie 3

Kontakt ze skórą: spłukać skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepokojących Objawów natychmiast skontaktować się z lekarzem..

Połknięcie (przewód pokarmowy) : w razie spożycia, jeżeli to możliwe, usunąć resztki produktu z jamy ustnej i dokładnie przepłukać dużą ilością wody. Nie podawać żadnych środków zobojętniających. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem

Wdychanie (drogi oddechowe): w razie zatrucia inhalacyjnego, poszkodowanego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: działa drażniąco na skórę (czerwone plamy, czerwone plamy, pieczenie, swędzenie)

Kontakt z oczami: działa drażniąco na oczy (pieczenie, łzawienie, obrzęk spojówek,)

Wdychanie: podrażnienie górnych dróg oddechowych, błon śluzowych, nosa i gardła (kaszel, pieczenie gardła)

Połknięcie – przy spożyciu większych ilości mogą wystąpić wymioty, bóle żołądka, biegunka.

- **Skutki zdrowotne narażenia ostrego długoterminowego** – długotrwały kontakt ze skórą może powodować wystąpienie reakcji alergicznej skóry.

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

- ◆ zalecana obserwacja medyczna przez 48 g po narażeniu
- ◆ na stanowiskach pracy zamontowane są urządzenia umożliwiające natychmiastową pomoc:
 - myjka do przemywania oczu
 - prysznic

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- ◆pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów.

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- ◆ produkt niepalny. pod wpływem wysokiej temperatury mogą tworzyć się trujące gazy; tlenki azotu, tlenki węgla, dwutlenek siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- ◆ nie należy przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej gazoszczelnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

- ◆ unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, unikać wdychania pyłu. Stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy, rękawice, ubranie i obuwie ochronne oraz maskę przeciwpylową . Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- ◆ unikać wprowadzania produktu do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby. W przypadku przedostania się dużych ilości produktu do systemu wodnego lub gruntu, należy natychmiast zawiadomić odpowiednie służby i policję.

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

♦ w razie rozsypania proszku, zebrać ręcznie lub mechanicznie z zachowaniem środków ostrożności do wcześniej przygotowanych i oznakowanych pojemników i przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja nr 15).

Unikać tworzenia pyłu.
(patrz sekcja nr 15).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

♦ środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja nr 8, p.8.2.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

♦ stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, bezwzględnie chronić oczy i skórę przed produktem w czasie jego stosowania, nie wdychać pyłu. Nie mieszać z innymi produktami i substancjami (szczególnie z zasadami i utleniaczami)..

Podczas stosowania nie spożywać pokarmów i napojów.

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

♦ magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach, w pomieszczeniach krytych, suchych i wentylowanych, z daleka od urządzeń grzewczych i promieni słonecznych. Bez dostępu wilgoci

Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 30°C

Nie magazynować razem ze środkami spożywczym

Opakowanie jednostkowe – saszetki, butelki lub inne opakowanie, szczelnie zamknięte nakrętkami.

Opakowanie zbiorcze-karton, folia lub inne opakowanie zabezpieczające produkt przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

♦ środek odkamieniający urządzenia AGD

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

NDSCH – nieokreślone

NDS – nieokreślone

Wartości DNEL dla Kwasu amidosulfonowego CAS: 5329-14-6

Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
DNEL	Długotrwałe doustnie	15 mg/kg	konsumenci	----
DNEL	Długotrwałe przez skórę	10 mg/kg	pracownicy	----

Wartości PNEC dla Kwasu amidosulfonowego CAS: 5329-14-6

Element środowiska	Grupa osób/czas ekspozycji/efekt	Wartość
Woda (słodka)		0,048 mg/l
Woda (morska)		0,0048 mg/l
Oczyszczalnia ścieków		2 mg/l
osad (woda słodka)		0,173 mg/kg
osad (woda morska)		0,0173 mg/kg
Gleba		0,00638 mg/kg

c.d. na stronie 5

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowane techniczne środki kontroli

Środki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu:

- ochrona oczu – unikać kontaktu z oczami
- ochrona rąk - używać rękawic w przypadku długotrwałego kontaktu z produktem
- ochrona dróg oddechowych- nie wdychać pyłu

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ogólne środki ochrony i higieny:

- Unikać kontaktu z oczami i skórą
- Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów
- Po każdym zastosowaniu produktu umyć dokładnie ręce

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia podano w podsekcji nr 6.3

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia podano w podsekcji nr 6.3

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd - występuje w postaci krystalicznego proszku

Barwa - biała do kremowej

Zapach - bezwonny

Próg zapachu- brak danych

pH 1% roztworu wodnego: 2 ÷ 3

Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - brak danych

Temperatura zapłonu - brak danych

Szybkość parowania - brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) – nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości - brak danych

Prężność par - brak danych

Gęstość par - brak danych

Ciężar nasypowy : 0,8 g/cm³ ÷ 1,1 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie – całkowita

Rozpuszczalność w acetonie i alkoholu – nie rozpuszcza się

Współczynnik podziału n-oktanol/woda – nie dotyczy

Temperatura samozapłonu - brak danych

Temperatura rozkładu - brak danych

Lepkość - brak danych

Właściwości wybuchowe - brak danych

Właściwości utleniające - brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność – produkt higroskopijny

10.2. Stabilność chemiczna – stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - nie mieszać z innymi produktami, szczególnie z silnymi zasadami i utleniaczami

10.4. Warunki, których należy unikać – unikać wilgoci (produkt może ulec zbryleniu).

10.5. Materiały niezgodne – nie stosować do urządzeń aluminiowych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu – w wyniku rozkładu termicznego(>170°C) mogą wydzielać się drażniące gazy.

c.d. na stronie 6

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Mieszanina jako całość nie została przebadana, klasyfikacja została wykonana w oparciu o dostępne dane dotyczące składników, na podstawie rezerwy kwasowej oraz na podstawie metody obliczeniowej jako:

- działa drażniąco na skórę
- działa drażniąco na oczy

Substancje wchodzące w skład produktu:

Toksyczność ostra – Kwas cytrynowy:

LD50 (doustnie, szczur): 6730 mg/kg

Toksyczność ostra – Kwas amidosulfonowy

LD50 (doustnie szczury): 3160 mg/kg

LD50 (szczur, doustnie): ok. 1260 mg/kg

Działanie żrące/ drażniące na skórę – Kwas cytrynowy

Nie sklasyfikowano

Działanie żrące/ drażniące na skórę- Kwas amidosulfonowy

Substancja drażniąca

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Kwas cytrynowy

Powoduje poważne podrażnienie oczu

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy-Kwas amidosulfonowy

Substancja drażniąca

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - Kwas cytrynowy.

Nie sklasyfikowano

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę –Kwas amidosulfonowy

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Kwas cytrynowy.

Nie sklasyfikowano

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Kwas amidosulfonowy

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość -Kwas cytrynowy.

Nie sklasyfikowano

Rakotwórczość - Kwas amidosulfonowy

Nie sklasyfikowano

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Kwas cytrynowy.

Nie sklasyfikowano

Szkodliwe działanie na rozrodczość – Kwas amidosulfonowy

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe – Kwas Cytrynowy

Nie sklasyfikowano

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe – Kwas amidosulfonowy

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)- narażenie powtarzane- Kwas cytrynowy

Nie sklasyfikowano

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)- narażenie powtarzane- Kwas amidosulfonowy

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kwas cytrynowy

Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją –Kwas amidosulfonowy

Brak danych

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

◆ Mieszanina jako całość nie została przebadana, w oparciu o dostępne dane dotyczące składników oraz na podstawie metody obliczeniowej, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.1 Toksyczność ostra składników wchodzących w skład mieszaniny:

Toksyczność dla ryb: LC50 : 440 – 706 mg/l/96h (Kwas cytrynowy)

Toksyczność dla ryb((Pimephales promelas) LC50: 70,3 mg/96h (Kwas amidosulfonowy)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

- Kwas cytrynowy - Biodegradowalny 97%/28
- Pozostałe składniki wymienione w sekcji nr 3 (tabela) – brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

- Kwas amidosulfonowy -współczynnik podziału n-oktanol-woda: log Pow: -4,34.
Nie następuje bioakumulacja
- Pozostałe składniki wymienione w sekcji nr 3 (tabela) – brak danych

12.4. Mobilność w glebie

- Składniki wymienione w sekcji nr 3 (tabela) – brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wszystkie składniki produktu wymienione w sekcji nr 3 (tabela), nie zawierają w swoim składzie substancji SVHC powyżej 0,1%.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

● **Postępowanie z produktem odpadowym**

Małe ilości produktu można usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody. Dużych ilości nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja nr 15, p.15.1.)

Kod odpadu: 16 03 05*

Sposób unieszkodliwiania (oczyszczania) podano w sekcji nr 6 (p.6.3.)

● **Postępowanie z opakowaniami odpadowymi**

Dokładnie opróżnione opakowanie usuwać do segregowanych odpadów komunalnych..

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ) – UN2967

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN2967 Kwas amidosulfonowy, 8, III, (E)

14.3. Klasa (-y) zagrożeń transportowych – 8

14.4. Grupa opakowaniowa- III

14.5. Zagrożenia dla środowiska - nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Brak przepisów szczególnych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC
Nie dotyczy

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (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, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (**REACH**) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006), z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 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)
- Rozporządzeniu(WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

DNEL Pochodny, nie wywołujący skutków poziom

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

REACH Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

SVHC Substancje bardzo wysokiego ryzyka

PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

LC 50 Śmiertelne dla 50 % populacji stężenie substancji

c.d. na stronie 9

LD 50 Śmiertelna dla 50 % populacji dawka substancji

CE50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

IC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % inhibicję badanego parametru

STOT Działanie toksyczne na narządy docelowe

Wykaz zwrotów zagrożenia (sekcja nr 3, p.3.2.-tabela)

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy- kategoria 2

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę –kategoria 2

Aquatic Chronic 3- Działanie stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria 3-Toksyczność przewlekła

Wykaz i pełna treść zwrotów (H) wskazujących rodzaj zagrożenia (sekcja nr 3, p. 3.2. - tabela)

H315- Działa drażniąco na skórę

H319- Działa drażniąco na oczy

H412- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zmiany dotyczące aktualizacji: zmiana w Podsekcji 2.1, 3.2 oraz Sekcji 16. Ogólna zmiana dotycząca klasyfikacji mieszaniny.

Materiały źródłowe

- Karty charakterystyki substancji wchodzących w skład produktu

Powyższe informacje zawarte w karcie charakterystyki opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego własności.

W przypadku gdy stosowanie produktu jest niezgodne z przeznaczeniem i sposobem użycia, odpowiedzialność za bezpieczeństwo stosowania spada na użytkownika.

-Koniec karty charakterystyki-