

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: 06.12.2022 (VIII)

strona 1/9

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA,

1.1. Identyfikator produktu:

IZO ODKAMIENIACZ do urządzeń AGD

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

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:

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

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**

KARTA CHARAKTERYSTYKI (wersja VIII)

Nazwa handlowa produktu: **IZO** ODKAMIENIACZ DO URZĄDZEŃ AGD

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 + P313 W 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. Mieszanki:

| 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 | <i>C</i> < 25 |
| 201-069-1 | 5949-29-1 | Kwas cytrynowy | 01-2119457026-42-xxxx | ----- | Eye Irrit. 2 H319 | <i>C</i> ≥ 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 rogów-

KARTA CHARAKTERYSTYKI (wersja VIII)

Nazwa handlowa produktu: **IZO** ODKAMIENIACZ DO URZĄDZEŃ AGD

ki. Nie używać żadnych maści oraz płynów do przemywania oczu. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

◆ unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, unikać wdychania pyłu. Stosować okulary ściśle przylegające do twarzy, rękawice, ubranie i obuwie ochronne oraz maskę przeciwpyłową.

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI (wersja VIII)

Nazwa handlowa produktu: **IZO ODKAMIENIACZ DO URZĄDZEŃ AGD**

♦ 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 |
|--------------------|----------------------------------|---------|
|--------------------|----------------------------------|---------|

KARTA CHARAKTERYSTYKI (wersja VIII)

Nazwa handlowa produktu: **IZO** ODKAMIENIACZ DO URZĄDZEŃ AGD

| | | |
|-----------------------|--|---------------|
| 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 |

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

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

Ogólne dane

| | |
|---|---|
| Stan skupienia | ciało stałe |
| Kolor: | biały do kremowego |
| Zapach: | bezwonny |
| Próg zapachu: | brak danych |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | brak danych |
| Palność materiałów: | nie dotyczy |
| Dolna i górna granica wybuchowości: | brak danych |
| Temperatura zapłonu: | brak danych |
| Temperatura rozkładu: | brak danych |
| pH 1% roztworu wodnego w 20st. C: | 2 ÷ 3 |
| Lepkość: | |
| kinematyczna: | nie ma zastosowania |
| dynamiczna: | nie ma zastosowania |
| Rozpuszczalność: | w wodzie całkowita |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | nie dotyczy |
| Prężność pary: | nie ma zastosowania |
| Gęstość lub gęstość względna | |
| Gęstość: | 0,8 g/cm ³ ÷ 1,1 g/cm ³ |
| Gęstość względna: | nieokreślone |
| Gęstość par: | nie dotyczy |
| Charakterystyka cząsteczek: | nie dotyczy |

KARTA CHARAKTERYSTYKI (wersja VIII)

Nazwa handlowa produktu: **IZO** ODKAMIENIACZ DO URZĄDZEŃ AGD

9.2. Inne informacje

Wygląd:

| | |
|--|-------------------------------|
| Forma: | Proszek |
| Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa | |
| Temperatura samozapłonu: | Produkt nie jest samozapalny. |
| Właściwości wybuchowe: | Produkt nie grozi wybuchem. |
| Zawartość rozpuszczalników: | |
| Zawartość ciał stałych: | 100,0% |
| Zmiana stanu | |
| Szybkość parowania | Nie ma zastosowania. |
| Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego | |
| Materiały wybuchowe | brak |
| Gazy łatwopalne | brak |
| Aerozole | brak |
| Gazy utleniające | brak |
| Gazy pod ciśnieniem | brak |
| Płyny łatwopalne | brak |
| Łatwopalne ciała stałe | brak |
| Substancje i mieszaniny samoreaktywne | brak |
| Substancje ciekłe piroforyczne | brak |
| Substancje stałe piroforyczne | brak |
| Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: | brak |
| Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: | brak |
| Substancje ciekłe utleniające | brak |
| Substancje stałe utleniające | brak |
| Nadtlenki organiczne | brak |
| Substancje powodujące korozję metali | brak |
| Odczulone materiały wybuchowe | brak |

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.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

· Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI (wersja VIII)

Nazwa handlowa produktu: **IZO** ODKAMIENIACZ DO URZĄDZEŃ AGD

| | | |
|---|------|-------------------------------------|
| · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50: | | |
| 5949-29-1 CITRIC ACID (Kwas cytrynowy) | | |
| Ustne | LD50 | 5.400 mg/kg (mysz) (OECD TG 401) |
| | | >3.000 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (szczur) (OECD TG 402) |
| 5329-14-6 SULFAMIC ACID (kwas amidosulfonowy) | | |
| Ustne | LD50 | 3.160 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (szczur) |

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">· Działanie żrące/drażniące na skórę· Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy· Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę · Działanie mutagenne na komórki rozrodcze · Działanie rakotwórcze · Szkodliwe działanie na rozrodczość · Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe · Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane · Zagrożenie spowodowane aspiracją | <p>Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> |
|---|--|

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- | |
|--|
| · Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego |
| żaden ze składników nie znajduje się na liście |

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI (wersja VIII)

Nazwa handlowa produktu: **IZO** ODKAMIENIACZ DO URZĄDZEŃ AGD

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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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 lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA

UN1759

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR 1759 MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, I.N.O. (KWAS SULFAMINOWY)
- IMDG, IATA CORROSIVE SOLID, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)

14.3. Klasa (-y) zagrożeń transportowych – 8

14.4. Grupa pakowania- III

14.5. Zagrożenia dla środowiska - nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały żrące

- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 80
- Numer EMS: F-A,S-B
- Segregation groups (SGG1) Acids
- Stowage Category A

14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania

Transport/ dalsze informacje:

- ADR
- Ilości ograniczone (LQ) 5 kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI (wersja VIII)

Nazwa handlowa produktu: **IZO** ODKAMIENIACZ DO URZĄDZEŃ AGD

| | |
|--------------------------------------|---|
| · Ilości wyłączone (EQ) | Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 g Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 g |
| · Kategoria transportowa | 3 |
| · Kodów zakazu przewozu przez tunele | E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5 kg |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g |
| · UN "Model Regulation": | UN 1759 MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, I.N.O. (KWAS SULFAMINOWY), 8, III |

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), z późniejszymi zmianami.
- 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI (wersja VIII)

Nazwa handlowa produktu: **IZO ODKAMIENIACZ DO URZĄDZEŃ AGD**

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

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: wprowadzono zmiany do Sprostowania z dnia 17.01.2017 do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

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-