

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 1 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower, marine, pine)

UFI: TM00-G0Q4-J00Q-FTE9

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kategoria głównego zastosowania:

Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)

Kategoria funkcji lub zastosowania:

Produkty do wielokrotnego spłukiwania toalet - PC-CLN-11.3

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.2. Dane dotyczące dostawcy kart charakterystyki

Enigma Sp. J.

Ul. Królowej Marysieńki 44

96-316 Międzyborów

tel./fax.: (46) 855 37 76

Adres e-mail do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e-mail: olczak_enigma@interia.pl

1.3. Numery telefonu alarmowego

Pogotowie Ratunkowe – 999

Straż Pożarna – 998

Policja – 997

+48 (46) 855 37 76 (w dniach pon.-pt. w godzinach 8-15)

Centrum Powiadamiania Ratunkowego - 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwrot określający zagrożenie
Skin Irrit.	2	H315- Działa drażniąco na skórę
Eye Irrit.	2	H319 -Działa drażniąco na oczy

2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy zagrożeń: GHS07

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H315- Działa drażniąco na skórę

H319 -Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

Ogólne P102 Chronić przed dziećmi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 2 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

Zapobieganie	
Reagowanie	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.
Magazynowanie	--
Usuwanie	P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów zgodnie z przepisami

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny własności PBT i vPvB – brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

3.2.2. Składniki niebezpieczne/składniki

Identyfikator produktu (nr ind., nr CAS, nr WE)	Nazwa	Zawartość [% mas.]	Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)	Nr rejestracyjny
- 7757-82-6 231-820-9	Siarczan sodu	<80%	Nie dotyczy	01-2119519226-43XXXX
- 85536-14-7 287-494-3	Kwas Alkilobenzenosulfonowy	<5%	Acute Tox.4, H302 Skin Corr.1C, H314	01-2119490234-40-XXX
011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Węglan sodu lekki	<1,5%	Eye Irrit 2, H319	01-2119485498-19-0013

Uwaga : Kwas Alkilobenzenosulfonowy ulega w 100 % całkowitemu zobojętnieniu w procesie technologicznym w wyniku reakcji z węglanem sodu .

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. **Opis środków pierwszej pomocy** Objawy mogą wystąpić dopiero po narażeniu , dlatego w razie bezpośredniego zagrożenia i wystąpienia wątpliwości i trzeba skonsultować się z lekarzem , pokazać mu kartę charakterystyki .

4.1.1. **Narażenie poprzez drogi oddechowe** – Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania. W razie objawów usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia . Skonsultować się z lekarzem .

4.1.2. **Narażenie poprzez kontakt ze skórą**
Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza . Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody , zdjąć skażoną odzież i buty , należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą , przed jego zdjęciem lub założyć rękawice ochronne , kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza .
Odzież buty dokładnie wyczyścić przed ponownym założeniem .

4.1.3. **Narażenie poprzez kontakt z oczami**
W przypadku dostania się preparatu do oka należy przemyć dużą ilością zimnej wody, przy odwiniętych powiekach przez ok. 15 minut. Po przemyciu udać się do okulisty.

4.1.4. **Narażenie poprzez przewód pokarmowy**
Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza . Przeplukać usta. Nie podawać nic do picia. Nie wywoływać wymiotów – może powodować pienienie a w konsekwencji zachłyśnięcie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 3 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia –**
dla kwas Alkilobenzenosulfonowy – kontakt ze skórą – poważne oparzenia skóry kontakt z oczami – poważne uszkodzenie oczu , wdychanie – może wydzielać opary , gazy , pyły które są mocno drażniące dla układu oddechowego . spożycie – szkodliwy w przypadku połknięcia , może powodować oparzenia ust , gardła lub żołądka.
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym .**
W przypadku podrażnień konsultować z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze**
W zależności od substancji znajdujących się w otoczeniu.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** – nie stwierdzono
- 5.3. Informacje dla staży pożarnej**
Pełne ubranie ochronne, izolujący aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zminimalizować możliwość kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
W przypadku wycieku dużej ilości mieszaniny nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i gleby. Zabezpieczyć przez obwałowanie materiałem chłonnym.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Zasypać materiałem chłonnym, zebrać do szczelnie zamkniętych, izolowanych i oznaczonych pojemników, które należy skierować do zniszczenia w specjalistycznych jednostkach. Niewielkie pozostałości preparatu usunąć przez zmycie wodą.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji** – szczegóły w sekcji 8.2 i 2.1 .

SEKCJA 7: Postępowania z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Postępować zgodnie z instrukcją znajdującą się na etykiecie jednostkowego wyrobu.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Magazynować w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta. Należy przechowywać w temperaturze 5-30°C w pomieszczeniu suchym i przewiewnym. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zabezpieczyć instalację kanalizacyjną przed dostaniem się dużych ilości preparatu do kanalizacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli**
- 8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (. Dz.U. 2014 poz 217 z późniejszymi zmianami).

Dla siarczan sodu : 6mg/m³

Dla Węglan sodu :

NDS 10mg/m³ Inne nietrujące pyły przemysłowe –pył całkowity

.Dla kwas alkilobenzenosulfonowy - nie wyznaczono najwyższych (NDS i NDSh) -dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Indywidualne środki ochrony –

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 4 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

Dla węglan sodu i siarczan sodu ; w przypadku pełnego kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne gumowe np. lateks

8.2.1.1. Ochrona oczu i twarzy

Nie jest wymagana przy normalnym stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

Dla węglan sodu i siarczanu sodu : oczy –stosować okulary ochronne np. z poliwęglanu

8.2.1.2. Ochrona skóry i rąk

Produkt wykazuje działanie drażniące .Stosować rękawce ochronne gumowe z dowolnego materiału np. lateksowe.

Po pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie . Przed przerwami w pracy dokładnie umyć całe ciało .Nie jeść nie pić nie palić podczas pracy .

8.2.1.3. Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana przy normalnym stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

Dla siarczan sodu i węglan sodu : podczas pracy z substancją wymagana jest maska przeciwpyłowa np. z poliwęglanu .Stosować filtr P1

8.2.1.4. Zagrożenie techniczne

Zaleca się stosowanie produktu w oryginalnych opakowaniach.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska

Narażenie środowiska substancjami powinno być kontrolowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia –kostka

Kolor - o kolorze charakterystycznym dla zastosowanego barwnika

Zapach – charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej

Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – brak danych

Palność materiałów – nie palny

Górna i dolna granica wybuchowości – nie dotyczy

Temperatura zapłonu – nie dotyczy

Temperatura samozapłonu – nie dotyczy

pH – brak danych

Lepkość kinematyczna – brak danych

Rozpuszczalność – w wodzie bardzo dobra

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) – brak danych

Prężność par – nie dotyczy

Gęstość lub gęstość względna – brak danych

Względna gęstość pary – brak danych

Charakterystyka cząstek - kostka

9.2. Inne informacje - brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i obsługi.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i obsługi.

10.5. Materiały niezgodne – nie stwierdzono

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu – nie stwierdzono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 5 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

11.1.1. Toksyczność ostra

Dla Węglan sodu

Dostnie:

LD50 - doustnie szczur 2800 mg/kg

Inhalacyjnie:

LC50 – inhalacyjnie szczur 2300 mg/m³

LC50 – inhalacyjnie mysz 1200 mg/m³

LC50 – inhalacyjnie świnka morska 800 mg/m³

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego)

LD50 (szczur doustnie) – 1470mg/kg

LD50 (szczur , inhalacja)- brak dostępnych danych

LD50 (szczur , skórne) >2000mg/kg

Wnioski podsumowanie : -produkt działa szkodliwie po połknięciu .Jest szybko wchłaniany z przewodu pokarmowego i łatwo wydalaný z organizmu z moczem . Długi powtarzający się kontakt ze skórą może powodować wysuszenie , swędzenie egzemę .

Dla siarczan sodu :

LD50 (doustnie szczur)>10g/kg (IUCLID)

LD50 (doustnie , mysz)>5989g/kg (IUCLID)

11.1.2. Działanie drażniące/żrące na skórę.

Dla Węglan sodu

Skóra:

LD50 – skóra królik > 2000 mg/kg (Na₂CO₃*1H₂O). Badanie zostało przeprowadzone zgodnie z z EPA 16CFR1500,40

Działania żrące :Badania podrażnienia skóry przeprowadzono dla stałego węglanu sodu i 50% roztworu węglanu sodu na zwierzętach i ludziach . Nie zaobserwowano rumienia i obrzęku po naniesieniu na nieuszkodzoną skórę i dlatego węglan sodu nie ma w ogóle ,lub ma niski potencjał podrażnienia skóry .

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego)

-substancja żrąca , silnie drażniąca , ludzką skórę toleruje 1% r-r wodny po 24h .

11.1.3. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla węglan sodu Z dostępnych danych wynika że uzyskiwano różne wyniki podrażnienia oka.

Badanie z użyciem 0,1ml jednowodnego węglanu sodu prowadziły do klasyfikacji jako drażniącego

.Badania z użyciem bezwodnego węglanu sodu prowadziły do klasyfikacji jako bardzo drażniącego .

Na podstawie wyników badań węglanu sodu został uznany za działający drażniący na oczy . Metody stosowane w badaniach były porównywalne z wytycznymi OECD 405.

. Wyniki badań działania drażniącego wykazują że substancja nie może działać żrąco .

. Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego)

-działa silnie drażniący na oczy . Może powodować nieodwracalne uszkodzenia .

Dla siarczan sodu : Słabe działania drażniące – nie wymaga oznaczenia na etykiecie .Królik (IUCLID)

11.1.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego) –podczas stosowania w podwyższonej temperaturze może powodować podrażnienie dróg oddechowych , błon śluzowych , nosa i gardła .

Dla węglan sodu : Brak dostępnych danych na temat działania uczulającego węglanu sodu .

Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do Rozporządzenia REACH , badania nie wydają się konieczne z naukowego punktu widzenia

Dla siarczan sodu : Słabe działania drażniące – nie wymaga oznaczenia na etykiecie .Królik (IUCLID)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 6 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

Nie rozpatruje się właściwości uczulających węglanu sodu, w oparciu o fizjologiczną rolę jonów występujących w roztworze, jak również fakt, że nie odnotowano przypadków działania uczulającego, mimo długoletniego i szerokiego zastosowania (np. produkcja szkła, detergentów, mydeł innych substancji chemicznych) i używania przez konsumentów (kosmetyki, mydła, proszki, do szorowania, proszki do prania, dodatek do żywności).

11.1.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego) –nie jest mutageny w standardowym zestawie testów toksykologiczno-genetycznych.

Siarczan sodu :IUCLED : Ames-test : wynik negatywny

Węglan sodu :W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.6. Działanie rakotwórcze

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego) -W oparciu o dostępne dane, nie wykazuje działania rakotwórczego.

Węglan sodu : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Siarczan sodu : nie określono

11.1.7. Szkodliwe działanie na rozrodczość ;

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dla siarczan sodu ; nie określono

11.1.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe ;

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego) -w oparciu o dostępne dane, nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

Węglan sodu : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dla siarczan sodu : nie określono

11.1.9. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane ;

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego) - w oparciu o dostępne dane, nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu powtarzalnym.

Węglan sodu :

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dla siarczan sodu : nie określono

11.1.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją –

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy: (zobojętniany w trakcie procesu technologicznego –sól kwasu alkilobenzenosulfonowego) -w oparciu o dostępne dane, nie wykazuje działania szkodliwego w następstwie aspiracji.

Dla Węglan sodu :

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dla siarczan sodu : brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy:

LC50:1,67 mg/l *Lepomis Macrochirus* 96 h

LC50 :7,64 g/kg *Poecilia Reticulata* 48 h

LC50: 10mg/kg *Tubificidea g.sp.* 48 h

EC50 (48h) (*Daphnia magna*) – 2,9 mg/kg

LC50 20mg/kg *Cladophora* 7 d

NOEC 0,63 mg/l *Pime phaeles Promelas* 196 d

LOEC 1,2 mg/l *Pime phaeles Promelas* 196 d

NOEC 0,25 mg/l *Tilapia mossambica* 90 d

LOEC 0,52 mg/l *Tilapia mossambica* 90 d

NOEC 1,18 mg/l *Daphnia magna* 21 d

LOEC 0,268 mg/l (Model ecosystem)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 7 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

Dla Węglan sodu:

LC50 (96h) (Ryby - *Lepomis macrochirus*) 300 mg/l (Cairns and Scheier 1959)

LC50 (48h) – (Bezkręgowce - *Ceriodaphnia* sp.) 200 – 227 mg/l (Wame i inni 1999)

Toksyczność przewlekła dla ryb :Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do Rozporządzenia REACH , badania nie trzeba wykonywać , ponieważ w środowisku wodnym węglan sodu występuje w postaci zdysjonowanej .

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców :Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do Rozporządzenia REACH , badania nie trzeba wykonywać , ponieważ w środowisku wodnym węglan sodu występuje w postaci zdysjonowanej .

Toksyczność przewlekła dla glonów i inne rośliny wodne :Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do Rozporządzenia REACH , badania nie trzeba wykonywać , ponieważ w środowisku wodnym węglan sodu występuje w postaci zdysjonowanej .

Toksyczność dla ptaków :Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do Rozporządzenia REACH , badania nie trzeba wykonywać , ponieważ węglan sodu dysocjuje na jony , które są obecne fizjologicznie w stosunkowo dużych ilościach u kręgowców.

Dla siarczan sodu :

Ryby LC50=120mg/l , 96h (IUCLID)

Bezkręgowce LC50 =2564 mg/l , 48 h , *Daphnia magna*

Algi EC50 =1900 mg/l 5d

Bakterie EC10 >1000mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy:

Łatwo ulega biodegradacji (zgodnie z dyrektywą 648 /204/EC , Aneks III, pkt A)

Metoda OECD 301-B Wartość : >60 % -łatwo ulegający biodegradacji

Metoda OECD 301-D Wartość : 81,1 % -łatwo ulegający biodegradacji

Metoda OECD 301-A Wartość : 94 % -łatwo ulegający biodegradacji

Wskazówki ogólne :

Dla węglan sodu :

Jest substancją nieorganiczną , która nie może być utleniona lub ulec biodegradacji przez mikroorganizmy .Węgla sodu w wodzie ulega dysocjacji .Jony w roztworze wodnym współistnieją w równowadze chemicznej .Tylko niewielka część z rozpuszczonego CO₂ jest obecna jako HC0₃, główna część jest obecna jako CO₂ . Ilość CO₂ w wodzie jest w równowadze z ciśnieniem cząsteczkowym CO₂ w atmosferze .Równowaga między CO₂ /HC0₃-?CO₃²⁻ buforuje pH wody pitnej
Biodegradacja: Zgodnie z pkt 2 załącznika do Rozporządzenia REACH , badań biodegradacji w wodach , badań stymulacyjnych całkowitego rozkładu w wodach powierzchniowych , badań stymulacyjnych w osadach nie trzeba przeprowadzać , jeśli substancja jest nieorganiczna

Dla siarczan sodu : nie określono

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy -posiada wysoki potencjał bioakumulacji, logPOW=3,32 w temperaturze 23 C

Dla węglan sodu : Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do Rozporządzenia REACH , badania nie trzeba wykonywać ponieważ węglan sodu, występuje w postaci zdysjonowanej .

Dla siarczan sodu : nie określono

12.4. Mobilność w glebie

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy : po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych .Współczynnik podziału gleba/woda (KOC) brak dostępnych danych

Dla węglan sodu : Zgodnie z sekcją 1 załącznika XI do Rozporządzenia REACH , badania nie trzeba wykonywać ponieważ węglan sodu, występuje w postaci jonów, co oznacza że nie będzie ulegać adsorpcji .

Dla siarczan sodu : rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB –

Dla Kwas alkilobenzenosulfonowy –zgodnie z wynikami oceny substancja ta nie spełnia kryteriów opisanych w załączniku XIII do Rozporządzenia REACH , własności PBTlub vPvB

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 8 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

Dla węglan sodu : zgodnie z wynikami oceny substancja ta nie spełnia kryteriów opisanych w załączniku XIII do Rozporządzenia REACH , własności PBT lub vPvB

Dla siarczan sodu : brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera składników zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania - Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Opakowania

Dokładnie opróżnione i opłukane wodą opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych. Kod odpadu: 15.01.02

13.1.2. Produkt

W razie wystąpienia konieczności utylizacji należy zwrócić się po usługę lub poradę do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów, ewentualnie do terenowej jednostki ratownictwa chemicznego. Kod odpadu: 06.07.99. Niewielkie pozostałości produktu należy traktować jako odpad komunalny.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.4. Grupa pakowania	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie podlega			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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, z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG; 1999/45/WE, oraz zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. WE L 104/1 z dn. 08.04.2004 r.; Dz. U. L 168/5 z 2006 r.) z późniejszymi zmianami.

Ustawa 2015 o przewozie towarów niebezpiecznych Dz.U. 2011

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 9 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11.04.2012 r., w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 2014 poz.1604 z 2012 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy t.j. Dz.U. 2003 nr 169 poz 1650 z późn zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn 24 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych, mieszanin, czynników, lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy Dz.U. z 2012 poz 890 z późniejszymi zmianami) .

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 r.poz 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33 poz. 166 z 2011 r)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz 817 z późniejszymi zmianami) . (NDS)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2015 poz 1097)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego – nie została opracowana

SEKCJA 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)

- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)

- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

H302 – działa szkodliwie po połknięciu.

H315 – działa drażniąco na skórę.

H318 – powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Zwroty H wymienione

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: IV

Strona 10 z 10

Nazwa produktu: - WC Toilet Freshener - kostka do WC (lemon, flower marine, pine)

Data sporządzenia : 10.08.2015

Data aktualizacji: 13.10.2022

Przechowywać w temperaturze 5-30°C

Zmiany w karcie:

- uzupełnienie danych

Wszelkich informacji na temat tego i innych produktów udziela:

Enigma Sp.J.

Ul. Królowej Marysieńki 44

96-316 Międzyborów

tel./fax.: (46) 855 37 76

e-mail: olczak_enigma@interia.pl

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie posiadanej wiedzy technicznej, oraz obowiązującym prawie i ma charakter informacyjny. Dokładność karty nie może być w pełni zagwarantowana i nie stanowi gwarancji właściwości produktu ani opisu jakościowego.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu są poza kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Karta charakterystyki została opracowana przez Enigma SP.J. na podstawie materiałów uzyskanych od producentów surowców oraz własnej bazy danych.