

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data wydania karty: 16.02.2016 r

strona 1/11

Aktualizacja: 26.05.2017 (I)

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA,

1.1. Identyfikator produktu:

kret ŻEL DO WC ACTIVE WHITE

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

Produkt przeznaczony jest do mycia i utrzymania higienicznej czystości muszli toaletowych, bidetów i pisuarów. Zawiera aktywny tlen wspomagający wybieranie i odświeżanie mytej powierzchni. Usuwa przebarwienia oraz niweluje przykre zapachy.

Nie stosować do powierzchni wrażliwych na działanie kwasów (emalia, marmur, kamień).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

GLOBAL COSMED GROUP S.A.
ul. Kuziennicza 15, 59-400 JAWOR
Telefon +48(76) 870-30-31; Fax +48 (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]

- Eye Dam.1 –Poważne uszkodzenie oczu- Kategoria 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

- Aquatic Chronic 3 – Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego- Kategoria 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: Alkohole C12-14, etoksylogowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe, Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe), Nadtlenek wodoru.

c.d. na stronie 2

H: ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**P: ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:**

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P260 Nie wdychać par

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem

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

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zgłosić się pod opiekę lekarza.

P411 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 30°C.

Produkt zawiera m.in.: mniej niż 5% anionowe środki powierzchniowo-czynne, niejonowe środki powierzchniowo-czynne, związki wybielające na bazie aktywnego tlenu, fosfoniany; kompozycję zapachową (Limonene).

♦ Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.

2.3. Inne zagrożenia

♦ Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

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

Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji niebezpiecznej	Nr rejestracji właściwej	Nr indeksowy	Klasyfikacja niebezpieczeństwa	Stężenie [%]
500-234-8	68891-38-3	Alkohole C12-14, etoksylogowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	01-2119488639-16-xxxx	----	Skin. Irrit. 2 H315 Eye Dam.1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	C < 5
931-329-6	-----	Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N bis (hydroksyetylowe)	01-2119490100-53-xxxx	----	Eye Dam.1, H318 Skin Irrit.2 H315 Aquatic Chronic 2 H411	C < 5
231-765-0	7722-84-1	Nadtlenek wodoru 35 %	01-2119485845-22-xxxx	008-003-00-9	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	C < 8

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 przemyć oczy dużą ilością czystej 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.

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

Kontakt ze skórą: natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież oraz buty. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem przez co najmniej 10 minut. Nie stosować środków zobojętniających. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

Wdychanie (drogi oddechowe): w przypadku podrażnienia dróg oddechowych wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: podrażnienie skóry (mogą wystąpić plamy czerwone oraz pieczenie)

Kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Wdychanie: może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych (kaszel, pieczenie gardła, uczucie duszności)

Połknięcie (przewód pokarmowy): może powodować podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka.

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, w ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i może dojść do wybuchu
- ♦ w wyniku wysokiej temperatury powstaje tlen,

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- ♦ odizolować produkt od materiałów palnych, czynników redukujących i metali
- ♦ gazoszczelna odzież ochronna, ochrona oczu, twarzy oraz aparat izolujący 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, nie wdychać oparów. Stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy, rękawice gumowe lub lateksowe, ubranie i obuwie ochronne oraz maskę z filtrem. 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

♦ o ile to jest możliwe zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu awaryjnym). Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu przez obwałowanie terenu. Rozlany produkt przysypać materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek), zebrać ostrożnie do zamykanego pojemnika i przekazać do utylizacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja nr 15). Zanieczyszczone powierzchnie, sprzęty dokładnie spłukać dużą ilością wody. Małe ilości produktu można usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody.

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, nie wdychać oparów, bezwzględnie chronić oczy i skórę przed produktem w czasie jego użytkowania. Stosować rękawice oraz okulary ochronne. Nie mieszać z innymi środkami. Podczas stosowania nie spożywać pokarmów i napojów, przestrzegać higieny osobistej. Przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem wentylacja pomieszczeń nie jest wymagana.

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

♦ magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach krytych, suchych i wentylowanych, z daleka od urządzeń grzewczych i promieni słonecznych, w temperaturze od +5°C do +30°C

Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi.

Opakowanie jednostkowe – butelki, kanistry, hobotki z tworzywa sztucznego szczelnie zamknięte lub inne opakowanie.

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

♦ środek czyszczący, myjący.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**NDS (Polska) – nadtlenek wodoru– 1,5 mg/m³NDSCH (Polska) – nadtlenek wodoru – 4 mg/m³**Wartość DNEL dla Alkoholi C12-14, etoksylovane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe, CAS: 68891-38-3**

Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
DNEL (pracy)	Długotrwałe wdychanie	175 mg/m ³	Pracownicy	-----
DNEL (pracy)	Długotrwałe skórne	2750 mg/kg bw/ dzień	Pracownicy	-----

Wartość PNEC dla Alkoholi C12-14, etoksylovane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe, CAS: 68891-38-3

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Woda słodka	0,24 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Woda słodka	0,0024 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Woda słodka	0,071 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad słodkowodny	5,45 mg/kg	Podział równoważny
PNEC	Osad słodkowodny	0,545mg/kg	Podział równoważny
PNEC	Gleba	0,946 mg/kg	Podział równoważny

Wartości DNEL dla Nadtlenu wodoru CAS: 7722-84-1

Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	EFEKT
DNEL	Długotrwałe wdychanie	1,4 mg/m ³	Pracownik	Lokalny
DNEL	Krótkotrwałe wdychanie	3 mg/m ³	Pracownik	Lokalny
DNEL	Długotrwałe wdychanie	0,21 mg/m ³	Konsument	Lokalny
DNEL	Krótkotrwałe wdychanie	1,93 mg/m ³	Konsument	Lokalny

Wartości PNEC dla Nadtlenu wodoru CAS: 7722-84-1

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Słodka woda	0,0126 mg/l	-----
PNEC	Morska woda	0,0126 mg/l	-----
PNEC -sedymetacja	Słodka woda	0,047 mg/kg osadu	-----
PNEC -sedymetacja	Morska woda	0,047 mg/kg osadu	-----
PNEC	Gleba	0,0023 mg/kg gleby	-----
PNEC	Woda, sporadyczne uwolnienia	0,0138 mg/l	-----

Wartości DNEL dla Amidów, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) WE:931-329-6

Typ	Narażenie	Wartość
DNEL	skórny (ogólnoustrojowe)	4,16 mg/kg m.c./dzień
DNEL	skórny (miejscowe)	0,09 mg/cm ²
DNEL	wziwmy (ogólnoustrojowe)	73,4 mg/m ³ /dzień
DNEL	skórny (ogólnoustrojowe)	2,5 mg/kg m.c./dzień
DNEL	skórny (miejscowe)	0,056 mg/cm ²
DNEL	doustny (ogólnoustrojowe)	6,5 mg/kg m.c./dzień
DNEL	wziwmy (ogólnoustrojowe)	21,73 mg/m ³ /dzień

c.d. na stronie 6

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowane techniczne środki kontroli**Ogólne środki ochrony i higieny:

- Unikać kontaktu z oczami i skórą
- Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów
- Zabrudzoną, oblaną odzież natychmiast zdjąć i wyprać
- Po każdym zastosowaniu produktu umyć dokładnie ręce
- Nie wdychać oparów cieczy

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronnyŚrodki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu:

- ochrona oczu lub twarzy – okulary ochronne
- ochrona rąk - rękawice ochronne (gumowe, lateksowe lub kwasoodporne)
- ochrona dróg oddechowych- przy długotrwałym kontakcie z mieszaniną – stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

Środki ochrony indywidualnej w czasie wytwarzania produktu:

- ♦ ochrona dróg oddechowych – filtr klasy P2 po skompletowaniu z maską lub półmaską
- ♦ ochrona oczu i twarzy – okulary ochronne typu gogle lub bezpieczne okulary z boczną ochroną i osłoną twarzy
- ♦ ochrona rąk – rękawice ochronne, wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania normy EN374.
- ♦ ochrona skóry i nóg – ubranie oraz obuwie robocze

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia podano w sekcji nr 6

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd - jednorodny żel w całej masie
 Barwa - niebieski
 Zapach - odświeżający, cytrusowy
 Próg zapachu- brak danych
 pH płynu (w temp. 20⁰C): > 3
 Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych
 Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - brak danych
 Temperatura zapłonu – nie dotyczy
 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 : nie dotyczy
 Rozpuszczalność w wodzie: całkowita
 Rozpuszczalność w acetonie i alkoholu – brak danych
 Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – brak danych
 Temperatura samozapłonu – nie dotyczy
 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 – gwałtownie reaguje w kontakcie z zasadami, oraz z metalami. Może rozkładać się podczas ogrzewania na wodę i tlen z wydzielaniem ciepła.

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - produkt reaguje z metalami lekkimi, z mocnymi zasadami. Płomień lub intensywne ciepło mogą powodować gwałtowne rozerwanie opakowań.

10.4. Warunki, których należy unikać - unikać wysokiej temperatury i działania promieni słonecznych, gorących powierzchni, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne – kwasy, zasady, metale, sole metali ciężkich, sproszkowane sole metali, reduktory, materiały łatwopalne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu – w wyniku rozkładu wydziela się tlen i ciepło.

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 oraz na podstawie metody obliczeniowej jako produkt:

- **Powoduje poważne uszkodzenie oczu**

Substancje wchodzące w skład produktu (toksyczność ostra):

LD50 (szczur, doustnie-żeński, męski) > 2500 mg/kg (Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe)

LD50 (szczur, doustnie-żeński, męski) – 4100 mg/kg (Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe)

LD50 (skóra, szczur -żeński, męski) > 2000 mg/kg (Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe)

LD50 doustnie (szczur) > 1026 mg/kg (Nadtlenek wodoru)

LC50 inhalacyjnie (szczur) > 170 mg/m³ (30 min) -(Nadtlenek wodoru)

LD50 skóra(królik) >2 000 mg/kg (Nadtlenek wodoru)

LD50 (szczur, doustnie) >5000 mg/kg [Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hidroksyetylowe)]

LD50 (skóra, szczur) > 2000 mg/kg [Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hidroksyetylowe)]

Działanie żrące/drażniące na skórę -Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe,

Podrażnienie skóry

Działanie żrące/ drażniące na skórę–Nadtlenek wodoru

Działanie drażniące (królik)

Działanie żrące/ drażniące na skórę- Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hidroksyetylowe)

Działanie drażniące (królik)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe,

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Nadtlenek wodoru

Powoduje poważne uszkodzenia oczu (królik).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hidroksyetylowe)

Królik: silnie drażniący

Działanie drażniące na drogi oddechowe- Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe, Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hidroksyetylowe), Nadtlenek wodoru

Brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę- Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe,

Nie działa uczulająco na skórę

c.d. na stronie 8

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę– Nadtlenek wodoru

Działanie uczulające (świnka morska) nie powoduje uczuleń.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę- Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)

Brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze –Nadtlenek wodoru

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)

Nie działa mutagenie w standardowych testach (OECD 471 i 474)

Rakotwórczość- Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe,

Niedostępne

Rakotwórczość –Nadtlenek wodoru

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość -Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)

Nie klasyfikowana jako substancja o działaniu rakotwórczym

Szkodliwe działanie na rozrodczość- Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe,

Nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetyczno-toksikologicznych

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Nadtlenek wodoru

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Szkodliwe działanie na rozrodczość -Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)

NOAEL>750 mg/kg/dzień, doustnie szczur, OECD 407

Teratogenność: NOAEL 1000 mg/kg szczur OECD 414

W normalnych warunkach stosowania nie wpływa szkodliwie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe,

Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe – nadtlenek wodoru

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Wywołuje ciężkie uszkodzenie żołądka, krwawienia z przewodu pokarmowego. Uwalniający się tlen może powodować pęknięcia jelit lub też wchłaniając się do układu naczyniowego może być przyczyną zatorów powietrznych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe- Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)

Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) - narażenie powtarzane jednorazowe - Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe,

Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) - narażenie powtarzane- Nadtlenek wodoru

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) - narażenie powtarzane- Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)

Niedostępne

Zagrożenie spowodowane aspiracją - Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane sole sodowe, Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)

Niedostępne

Zagrożenie spowodowane aspiracją – Nadtlenek wodoru

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Na podstawie danych dotyczących składników oraz na podstawie metody obliczeniowej mieszanina została sklasyfikowana jako:

- **Działająca szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (kat.3)**

c.d. na stronie 9

12.1. Toksyczność ostra składników**Ostra toksyczność składników wchodzących w skład mieszaniny:**

LC50 (ryba, Brachydanio rerio): 7,1 mg/96h (Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe)

EC50(Daphnia magna): 7,2 mg/l/48h (Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe)

EC50 (glon-Desmodesmus subspicatus): 27mg/l/72h (Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe)

EC50 (glon-Desmodesmus subspicatus): 2,6 mg/l/72h (Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe)

LC 50 ryby (Pimephales promelas) 16,4 mg/l/96h (Nadtlenek wodoru)

EC50 skorupiaki (Daphnia pulex) 2,4 mg/l/48h (Nadtlenek wodoru)

EC50 algi (Skeletonema costatum) 2,62 mg/l/72h (Nadtlenek wodoru)

EC50 algi (Chlorella vulgaris) 4,3 mg/l/72h (Nadtlenek wodoru)

LC 50 ryby (Oncorhynchus mykiss) = 2,4 mg/l/96 h słodka woda [Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)]

LC 50 ryby (Danio rerio) = 2,4 mg/l/96 h słodka woda [Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)]

EC50(Daphnia magna)=3,2 mg/l/48h [Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)]

EC50 algi (Desmodesmus subspicatus) = 3,9 mg/l/72h [Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)]

Toksyczność przewlekła składników

Ryba: NOEC 0,32 mg/l/28 dni (OECD 204) [Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)]

Bezkęgowce: NOEC 0,07 mg/l/21 dni (OECD 211) [Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)]

Glony: NOEC 2 mg/l/72 h (EU EC C.3) [Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)]

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

- Środki powierzchniowo- czynne zawarte w produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.
- Nadtlenek wodoru – powstaje rozkład abiotyczny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

- Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe – brak danych
- Nadtlenek wodoru (składnik produktu) – LogPow = -1,57 (nie ulega bioakumulacji)
- Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) LogPow=3,75, BCF 65,36 -Niski potencjał bioakumulacyjny.

12.4. Mobilność w glebie

- Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe – brak danych
- Nadtlenek wodoru:

Gleba/osady, log KOC:0,2 odparowanie i adsorpcja w niewielkim stopniu

Powietrze, Lotność, Stała prawa Henry'ego(H)= 0,75Pa x m3/mol-Warunki: 20°C nie charakterystyczny.

- Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe) Produkt dysperguje w wodzie.

Współczynnik podziału Koc 243.

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. Większe ilości produktu należy przekazać do utylizacji.

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

- Postępowanie z opakowaniami odpadowymi

Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ) –UN3082**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa**

UN 3082, Materiał zagrażający środowisku, ciekły, I.N.O (Zawiera: Dwuetanoloamid, olej kokosowy, produkty reakcji z dietanoloaminą), 9, III, (E)

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

Klasa nr 9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 poziom, nie wywołujący zmian
NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
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 stężenie substancji dla 50 % populacji
LD 50 Śmiertelna dawka substancji dla 50 % populacji
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)

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę –kategoria 2
Acute Tox. 4 -Działanie szkodliwe po połknięciu –kategoria 4
Eye Dam.1 - Poważne uszkodzenie oczu -kategoria zagrożenia 1
Acute Tox. 4, -Działanie szkodliwe w następstwie wdychania –kategoria 4
Aquatic Chronic 2- Działanie stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria 2-Toksyczność przewlekła
Aquatic Chronic 3- Działanie stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria 3-Toksyczność przewlekła
STOT SE 3 -Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3.

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

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H315- Działa drażniąco na skórę
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zmiany dotyczące aktualizacji: wprowadzono zmiany wg Sprostowania z dnia 17.01.2017 do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r (sekcja 1, podsekcja 6.1, podsekcja 14.4).

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-