

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. Zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: ACTIVE FOAM

1.2. Stosowne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: piana aktywna

Zastosowanie odradzane: nie stosować na rozgrzanych powierzchniach.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres firmy: PPHU ProElite ul. Armii ludowej 65, 98-100 Łask

Numer telefonu / faxu +48 43 671 23 85 / +48 43 671 23 85

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Technik Laborant, e-mail: obsługa_klienta@proelite.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 42/631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny: produkt drażniący.

2.1.1. Klasyfikacja w/g Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Działa drażniąco na skórę Skin Irrit.2 H315

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu Eye Dam. 1 H318

2.1.2. Informacja dodatkowe.

Pełny tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

2.2. Elementy etykiety.

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Identyfikator produktu: Nazwa mieszaniny: ACTIVE FOAM

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze **Niebezpieczeństwo**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia H:

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności P:

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

P102 - Chronić przed dziećmi.

P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę.

P261 - Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

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.

P302 + P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Inne zagrożenia nie są zidentyfikowane.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	Stężenie % wag (w) % obj. (o)	Nr CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Anionowe środki pow.-czynne	< 10 (w)	68891-38-3	500-234-8	nie posiada	Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315
Wodorotlenek sodu	< 5 (w)	1310-73-2	215-181-5	011-002-00-6	Skin Corr.1A H314
Fosfoniany	< 10 (w)	zastrzeżony	-----	-----	Eye Dam.1 H318
E.D.T.A. sodu	< 5 (w)	64-02-8	200-573-9	nie dotyczy	Acute. Tox.4; Eye Dam.1 H302 H318

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

Unikać wdychania par. W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć odzież i obuwie, zanieczyszczoną skórę natychmiast zmywać dużą ilością wody. Gdy podrażnienie nie ustępuje skontaktować się z lekarzem. Wyprać zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 minut przytrzymując odchyłone powieki. Usunąć szkła kontaktowe (jeśli to możliwe) i kontynuować płukanie. Zapewnić natychmiastową pomoc okulisty.

Spożycie:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do picia w przypadku podejrzenia perforacji układu pokarmowego. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

- wdychanie – drażniący, może powodować nieżyt nosa, podrażnienie krtani, gardła i oskrzeli.
- spożycie – drażniący, podrażnienia gardła. W dłuższym okresie po zatruciu mogą wystąpić objawy nadwrażliwości oskrzelowej lub dychawicy oskrzelowej.
- kontakt ze skórą – drażniący, podrażnienia skóry.
- kontakt z oczami – drażniący, uszkodzenia oczu.

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

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską. Pokaż personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Leczenie objawowe, nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Produkt jest niepalny.

Odpowiednie środki gaśnicze: pożary gasić rozproszonymi prądami wody, pianą, piaskiem, dwutlenkiem węgla, gaśnicami śniegowymi lub proszkowymi.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku pożaru mogą wydzielać się szkodliwe dla zdrowia opary. Produkty rozkładu zawierają tlenek i dwutlenek węgla, fosfiny, tlenki azotu i pary amin.

5.3. Porady dla straży pożarnej:

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego. Pozostałości po pożarze, zanieczyszczone środki gaśnicze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód i gleby.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z cieczą, nie wdychać par i aerozoli. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Usunąć źródła zapłonu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie lokalne władze.

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

Rozlaną substancję przysypać środkiem absorbującym ciecz (trociny, piasek). Zebrać wszystko do oznakowanego pojemnika i przekazać do likwidacji. Pozostałość spłukać wodą.

6.4. Odniesienie do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancjami / mieszaninami.

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz narażenia dróg oddechowych, nie wdychać oparów. Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach suchym (wilgotność względna <65%), w dobrze wentylowanym pomieszczeniu zamkniętym o nienasiąkliwej, lugoodpornej podłodze dającej się łatwo zmyć, z odrębną kanalizacją. Z dala od silnych kwasów i utleniaczy. Optymalna temperatura składowania 20-30 °C. Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Nie dotyczy.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia: (NDS, NDSCh preparatu – nie oznaczono)

Dla anionowych środków powierzchniowo czynnych:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

Dla wodorotlenku sodu:

NDS = 0,5 mg/m³

NDSCh=1 mg/m³

Dla fosfonianów:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

Dla EDTA sodu:

NDS, NDSCh – nie oznaczono

Wartość DNEL dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe) : 2750 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) : 175 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe) : 1650 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe) : 52 mg/m³.

Wartość PNEC dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych:

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,24 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,024 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 5,45 mg/kg sm

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,545 mg/kg sm

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 10 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,946 mg/kg/l

wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 r.; Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. W sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz.645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7: 2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002.Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację,naprawę i odkażenie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996 r. Poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001 r. Poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz.2173).

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana w normalnych warunkach, przy niedostatecznej wentylacji lub w warunkach awaryjnych – sprzęt zgodny z EN 141 z filtrem typu A lub kombinowanym A – P2 lub ABEK – P2.

Ochrona oczu:

Wymagana (szczelne okulary ochronne w przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu, osłona twarzy).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. W przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku: kauczuk nitylowy, grubość 0,11 mm, czas przenikania > 480 min (wg Pn-EN 374-3:1999).

Techniczne środki ochronne:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz ogólna pomieszczenia

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego.

Zalecenia ogólne:

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem. Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Stosować krem barierowo-ochronny do skóry. Po pracy z mieszaniną umyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkazywanie.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: zielona ciecz

Zapach: zapach zielonego jabłuszka

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH 1%-owego roztworu: 10,20 – 11,20

Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C] : brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C] : brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu, [°C] : brak dostępnych danych

Szybkość parowania: brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Góra granica wybuchowości [%V/V]: brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości [%V/V]: brak dostępnych danych

Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych

Gęstość, [g/cm³] w temperaturze 20 °C: 1,033 - 1,039

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu, [°C] : nie dotyczy

Temperatura rozkładu, [°C] : brak dostępnych danych

Lepkość, [mPa s] w temperaturze 20 °C: nie określono

Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające: nie określono
Współczynnik załamania światła: 5,6 – 6,6
Masa cząsteczkowa: brak dostępnych danych
Stan skupienia w temperaturze 20 °C: ciecz

9.2. Inne informacje.

Przewodnictwo elektryczne: nie określono
Napięcie powierzchniowe w temperaturze 25 °C: nie określono

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych
Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych: brak dostępnych danych.
Dla wodorotlenku sodu: gwałtownie reaguje z kwasami, tworząc sole (uwalnia się ciepło). Reaguje z solami amonowymi. Działa silnie korozyjnie na metale lekkie (cyna, cynk, glin, mosiądz) – możliwość tworzenia się wodoru; niebezpieczeństwo wybuchu.
Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.
Dla EDTA sodu: reaguje z aluminium.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych
Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych: brak dostępnych danych.
Dla wodorotlenku sodu: gwałtownie reaguje z metalami lekkimi i kwasami (wydziela się wodór i stąd ryzyko eksplozji).
Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.
Dla EDTA sodu: reaguje z aluminium.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Dla mieszaniny: temperatury poniżej 5 °C i powyżej 30 °C. Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych
Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych: brak dostępnych danych.
Dla wodorotlenku sodu: metale lekkie, kwasy, nitryle, związki amonowe, cyjanki, palne substancje organiczne, fenole i substancje utleniające.
Dla fosfonianów: silne środki utleniające, mocne zasady, aluminium, stal.
Dla EDTA sodu: aluminium.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Dla mieszaniny: nie ma znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.
Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych: rozcieńczony kwas siarkowy.
Dla wodorotlenku sodu: nie tworzy niebezpiecznych produktów rozkładu.
Dla fosfonianów: tlenek i dwutlenek węgla, tlenki fosforu i fosfiny.
Dla EDTA sodu: nieznanne.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.2. Informacje o skutkach toksykologicznych.

11.2.1 Substancje.

Toksyczność ostra:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: LD50 (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg,

LD50 (szczur, skóra) > 2000 mg/kg, wdychanie – brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: LD50 (doustnie, królik) – 500 mg/kg, LD50 (dootrzewnie, mysz) – 40 mg/kg,

LDLo (szczur) – 250 mg/kg. Działa bardzo toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i owrzodzenia: ust, przełyku i układu pokarmowego, ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: powstają oparzenia błon śluzowych i głębokie rany oraz martwica tkanki.

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak danych o produkcie.

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak danych o produkcie.

Dla fosfonianów: LD50 (szczur, doustnie) – 2400 mg/kg, LD50 (królik, skórnie) – 7940 mg/kg.

Dla EDTA sodu: LD50 (doustnie, szczur) – 1000-2000 mg/kg.

Działanie żrące / drażniące:

Dla anionowych środków powierzchniowo – czynnych:

skóra – drażniący.

oczy – powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Dla wodorotlenku sodu:

skóra – substancja silnie żrąca, powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwica tkanki.

oczy – oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku

Dla fosfonianów:

oczy – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu (królik)

skóra – nie drażni (królik)

Dla EDTA sodu:

oczy – drażni (królik)

skóra – nie drażni (królik)

Działanie uczulające:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: nie działa uczulająco (świnka morska).

Dla wodorotlenku sodu: dostępne dane nie wskazują na działanie uczulające.

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: nie działa uczulająco.

Działanie mutagenne:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: nie działa mutagennie

(test Ames, Salmonella typhimurium – negatywny).

Dla wodorotlenku sodu: nie ma działania mutagenego.

Dla fosfonianów: nie zanotowano efektów w standardowych testach na bakteriach i komórkach zwierzęcych.

Dla EDTA sodu: większość wyników przeprowadzonych badań nie wykazało działania mutagenego (dane literaturowe).

Działanie rakotwórcze:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: nie wykazano.

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: brak dostępnych danych.

Dla fosfonianów: nie zanotowano efektów przy podawaniu doustnie podczas ciąży (szczur).

Dla EDTA sodu: badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze (dane literaturowe). W badaniach na zwierzętach substancja podawana w wysokich dawkach samicy wykazała działanie szkodliwe i uszkadzające płód (dane literaturowe).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: brak dostępnych danych.

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: brak dostępnych danych

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych.

11.2.2 Mieszanina.

Toksyczność ostra:

Dla mieszaniny: LD50 - nie ustalono.

Działanie żrące / drażniące:

oczy – działa drażniąco.

skóra – działa drażniąco.

Działanie uczulające: brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych.

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych.

Oddziaływanie na człowieka:

Mieszanina działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: LC50 > 1-10 mg/l dla ryb (Brachydanio rerio), EC50 > 1-10 mg/l/48h dla dafni (Daphnia magna); EC50 > 10-100 mg/l/72h mg/l dla alg (Desmodesmus subspicatus).

Dla wodorotlenku sodu: toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin. Toksyczny dla bakterii.

Dla fosfonianów: EC50 527 mg/l/48h dla bezkręgowców (Daphnia magna), LC50 368 mg/l/96h dla ryb (Oncorhynchus mykiss), LC50 868 mg/l/96h dla ryb (Lepomis macrochirus), EC50 7,2 mg/l/96h dla alg.

Dla EDTA sodu: LC50 > 500 mg/l/96h dla ryb (Leuciscus idus), EC50 - 100 mg/l/48h dla bezkręgowców, IC > 100 mg/l dla bakterii.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: biodegradacja > 70 % po 28 dniach wg OECD 301A.

Środek powierzchniowo czynny spełnia kryteria biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 648/2004 w sprawie detergentów.

Dla wodorotlenku sodu: łatwo rozkładalny w wodzie i powietrzu. Przechodzi w węglany.

Dla fosfonianów: biodegradacja – test Zahn-Wellens DOC – 33% po 28 dniach, test zmodyfikowany SCAS (OECD 302A) DOC – 90%, test zmodyfikowany OECD – teoretyczne wydzielanie CO₂ – 2% po 70 dniach, BOD₃₀/COD 5% - test zamkniętej butelki.

Dla EDTA sodu: substancja nie spełnia wymagań dla substancji łatwo biodegradowalnych.

12.3. Zdolność do biokumulacji.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności wobec ryb (FRG) 3,7.

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: produkt łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzeniania na wszystkie elementy środowiska naturalnego.

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: brak dostępnych danych.

Dla wodorotlenku sodu: substancja nie jest sklasyfikowana jako PBT i vPvB.

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki biologicznej oczyszczalni ścieków.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206).

Kod odpadu:

16 03 05* - organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowaniowego:

15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnym. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisom w zakresie utylizacji odpadów

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu:

14.1. Transport droga lądową/kolejową (ADR/RID)

Numer UN: -

Prawidłowa nazwa przewozowa: ACTIVE FOAM
Klasa zagrożenia w transporcie: nie podlega
Grupa pakowania: bez ograniczeń
Numer UN: -
Numer rozpoznawczy zagrożenia: nie podlega
Nalepka ostrzegawcza: nie podlega
Znak: nie dotyczy
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: nie podlega

14.2. Transport droga morską (IMDG).

nie określono

14.3. Transport droga powietrzną (ICAO).

nie określono

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

nie określono

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Dla mieszaniny: nie określono

Dla anionowych środków powierzchniowo-czynnych: substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Dla wodorotlenku sodu: substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Dla fosfonianów: brak dostępnych danych.

Dla EDTA sodu: brak dostępnych danych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

nie wymagane

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011 r. Poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH.

Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001 r. (Dz. U. Nr 66 z 2001 r., poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001 r., poz. 1206).

Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28.10.2002 r. (Dz. U. Nr 199 z 2002 r., poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz. U. Z 2009r. Nr 27, poz. 162)

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej zmienione Rozporządzeniem (WE) nr 1882/2003.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008).

Ograniczenia w stosowaniu:

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485) z późniejszymi zmianami Rozporządzenie (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. W sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

15.2. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane 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 szczególnych właściwości. W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Karta sporządzona na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz literaturowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Modyfikacja (aktualizacja) surowca w sekcjach 3, 8, 10,11,12,14

Aktualizacja klasyfikacji według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sekcji 2 i 3 i 16

Usunięcie starych zwrotów R i starych oznaczeń - piktogramów

Znaczenie zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone stosownie w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR.