

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Kitchen-1

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 1/13

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Kitchen – 1**

Kod Produktu: **Nk-1-027**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Istotne zidentyfikowane zastosowania. Środek do maszynowego mycia wszelkich powierzchni wodoodpornych.

Kategorie procesów (objaśnienia patrz sekcja 16): PROC 8, PROC 9, PROC 13, PROC 11

Zastosowania odradzone: Nie są znane.

Kategorie procesów (objaśnienia patrz sekcja 16):

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent ECO Myjnie Marcin Okła
 Ul. Rossiniego 20/18
(podmiot PL 03-289 Warszawa
odpowiedzialny): Mobil: 608 47 47 45
 info@ecomyjnie.pl

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: Marcin Okła

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja tego produktu opiera się na ocenie toksykologicznej.

Zagrożenia zdrowia:

Działanie drażniące na oczy – kategoria 2, H319

Działanie drażniące na skórę – kategoria 2, H 315

Własności niebezpieczne:

Nie ma.

Zagrożenie środowiska:

Niewielkie zagrożenie dla środowiska wodnego

Informacje dodatkowe:

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów EUH: zob. SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



Kitchen-1

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 2/13

Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działanie drażniące na oczy. Kategoria zagrożenia 2

Działanie drażniące na skórę. Kategoria zagrożenia 2

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P301 + P330 + P331

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P303 + P361 + P353

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304 + P340

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usunąć do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów

Informacje uzupełniające o zagrożeniach (UE): Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

Zagrożenie utraty wzroku w przypadku połknięcia produktu.

Mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB i PBT zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Mieszanki

Opis mieszaniny:

Mieszanina środków powierzchniowo czynnych, niejonowych i amfoterycznych, fosfoniany, Izopropanol, rozpuszczalniki rozpuszczalne w wodzie, tris(2-hydroksyetylo)amina, barwnik.

Niebezpieczne składniki:

N-(2-karboksyetylo)-N-(2-etyloheksylo)-β-alaninianu sodu <5%

CAS 94444-192-6, WE 305-318-6

Eye Dam.2,H319

Alkohole etoksylogowane, propoksylogowane C9-11 <5%

CAS 154518-36-2, WE Polimer

Skin Irrit.2.H315,

Eye Irrit.2, H319

2-etyloheksyloglukozyd < 1%

CAS 161074-93-7, WE 500-529-1

Eye Irrit. 2, H319

Pirofosforan Tetrapotasu < 6%

CAS 7320-34-5, WE 230- 785-7

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



Kitchen-1

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 3/13

Nr rej. REACH 01-2119489369-18-XXXX
Eye Irrit, 2, H 319

1-metoksypropan-2-ol <1%
CAS 107-98-2, WE 203-539-1
Nr indeksowy: 603-064-00-3
Nr rej. REACH: 01-2119457435-35-XXXX
STOT, kat.3,H336;
Flam.Liq.3,H226

Alkohol Izopropylowy <5%
CAS 67-63-0, WE 200-661-7
Nr indeksowy: 603-117-00-0
Nr rej. REACH: 01-2119457558-25-XXXX
STOT, kat.3,H336,
Eye Irrit.2, H319,
Flam.Liq.2,H225

2-(2-butoksyetanol) <15%
CAS 112-34-5, WE 203-961-6
Nr Indeksowy 603-096-00-8
Nr rej. REACH 01-2119475104-44-XXXX
Eye Irrit.2, H319

Informacje dodatkowe:

Pełne brzmienie zwrotów: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- Kontakt z oczami:** W razie kontaktu z oczami natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przez 15 minut przy otwartych powiekach. Gdy podrażnienie nie ustępuje skorzystać z pomocy medycznej.
- Droga oddechowa:** Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza, spokój. Skontaktować się z lekarzem, jeżeli wystąpią objawy niedyspozycji u poszkodowanego.
- Kontakt ze skórą:** W przypadku długotrwałego oddziaływania na skórę, zmyć wodą z mydłem.
- Spżycie:** Nie dotyczy gdy produkt stosowany jest zgodnie z przeznaczeniem.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomoc:** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.1. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne skutki ostrego działania substancji lub preparatu na zdrowie

- Kontakt z oczami:** Kontakt z oczami wywołuje podrażnienie, zaczerwienienie, bóle oczu.
- Droga oddechowa:** Wdychanie par może powodować bóle i zawroty głowy, nudności i wymioty.
- Kontakt ze skórą:** Stały i długotrwały kontakt ze skórą może wywołać efekt podrażnienia albo przesuszenia
- Spżycie:** Połknięcie powoduje bóle brzucha, wymioty.
Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji
- Kontakt z oczami:** Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa:** Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą:** Brak konkretnych danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



Kitchen-1

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 4/13

Spżycie: Brak konkretnych danych.

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

Informacje dla lekarza: Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
Szczególne sposoby Leczenia: Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów

Stosowne środki gaśnicze: Produkt niepalny, nie podtrzymuje palenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie są znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny: Nie są znane.

Niebezpieczne produkty spalania: Nie są znane.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej: Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Strażacy powinni nosić wyposażenie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej: Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenażami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Niewielkie skażenie: Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.

Duże skażenie: Wynieść pojemniki z obszaru zanieczyszczenia. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych, wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



Kitchen-1

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 5/13

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne: Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Trzymać z daleka od kwasów. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 0 do 40°C (32 do 104°F). Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz punkt 10), napojów i jedzenia. Trzymać oddzielnie od kwasów. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia: Nie dotyczy.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego: Nie dotyczy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy:

Rozporządzenie

Ministra Pracy i Polityki Społecznej

(Dz. U.2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.)

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

NDSch: 100 mg/m³ 15 minuta/minut.

NDS: 67 mg/m³ 8 godzina/godzin.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



Kitchen-1

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 6/13

Alkohol Izopropylowy

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS = 900 mg/m³

NDSCh = 1200 mg/m³

Ostra toksyczność - doustnie: LD50>2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

Ostra toksyczność - skóra: LD50>2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

Ostra toksyczność - wdychanie: LC50 (przypuszczalnie) powyżej 5 mg/l (dla 100% izopropanolu)

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: powoduje podrażnienie

- skóra: nie działa drażniąco

Działanie uczulające:

-skóra: nie działa uczulająco (świnka morska, test dla 100% izopropanolu)

-wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne: test Ames - negatywny (dla 100% izopropanolu)

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

Poziomy oddziaływania wtórnego:

Wartości DNEL nie są znane dla mieszaniny.

Stężenia, przy których podawane są oddziaływana:

Wartości PNEC nie są dostępne dla mieszaniny

Informacje o procedurach monitorowania:

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 odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Kitchen-1

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 7/13

grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych:

nie wymagana

Ochrona oczu:

okulary ochronne

Ochrona rak:

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów z neoprenu lub kauczuku nitylowego

Techniczne środki ochronne:

Dobra wentylacja

Inne wyposażenie ochronne:

ubranie robocze

Zalecenia ogólnie:

Nie jeść, nie pic, nie palić podczas pracy z produktem. Myć ręce po zakończeniu pracy i przed każdą przerwą.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz- koloru pomarańczowa
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie określono.
pH	Ok. 8,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< 0 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia	< 70 °C
Temperatura zapłonu	Produkt niepalny
Szybkość parowania	Nie określono
Palność	Produkt niepalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	Produkt nie jest wybuchowy
Prężność par	Nie określono
Gęstość par	Nie określono
Gęstość względna	0,95 g/dm ³
Rozpuszczalność	pełna
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	nie określono
Temperatura samozapłonu	nie określono
Temperatura rozkładu	nie określono
Lepkość	nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie stwarza możliwości samoczynnego wybuchu
Właściwości utleniające	Mieszanina nie ma właściwości utleniających

9.2 Inne informacje

Dodatkowych danych nie oznaczono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak nadzwyczajnej reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania (przy temperaturze pokojowej) stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy stosowaniu według przeznaczeniu brak niebezpiecznych reakcji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



Kitchen-1

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 8/13

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, substancje utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

N-(2-karboksyetylo)-N-(2-etyloheksylo)-β-alaninianu sodu

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 >5000 mg/kg

eter polioksyalkilenoglikolowy syntetycznych alkoholi tłuszczowych głównie C9-C11

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Brak danych o produkcie.

Etoksylowany 2-etyloheksanol: LD50 2000-5000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: Brak danych o produkcie.

Etoksylowany 2-etyloheksanol: LC50 20 mg/l

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skóre: Brak danych o produkcie. -

Etoksylowany 2-etyloheksanol: LD50 2000-5000 mg/kg

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

Alkohol Izopropylowy

Ostra toksyczność - doustnie: LD50>2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

Ostra toksyczność - skóra: LD50>2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

Ostra toksyczność - wdychanie: LC50 (przypuszczalnie) powyżej 5 mg/l (dla 100% izopropanolu)

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: powoduje podrażnienie

- skóra: nie działa drażniąco

Działanie uczulające:

-skóra: nie działa uczulająco (świnka morska, test dla 100% izopropanolu)

-wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne: test Ames - negatywny (dla 100% izopropanolu)

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

1-metoksypropan-2-ol

Toksyczność ostra (doustnie) LD50 -6000 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra (skóra) LD50 > 11000 mg/kg (królik)

2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 5135 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skóre: LD50 9500 mg/kg

Pirofosforan tetra potasu

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 2000 mg/kg

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt nie zawiera istotnych stężeń składników o właściwościach uczulających

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



Kitchen-1

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 9/13

Produkt nie zawiera istotnych stężeń składników o właściwościach mutagennych

Rakotwórczość:

Produkt nie zawiera istotnych stężeń składników o właściwościach rakotwórczych

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Produkt nie zawiera istotnych stężeń składników o właściwościach działających na rozrodczość

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dane dla składników

N-(2-karboksyetylo)-N-(2-etyloheksylo)-β-alaninanu sodu	Ostra toksyczność dla ryb: LC50 > 100mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) Ostra toksyczność dla dafni: LC50 > 100 mg/l/48h (Daphnia magna) NOEC 96 godzin Oncorhynchus mykiss >100 mg/l NOEC 48 godzin Daphnia Magna >100 mg/l Brak dostępnych danych
Eter polioksyalkilenoglikolowy syntetycznych alkoholi tłuszczowych głównie C9-C11	Ostra toksyczność dla ryb: LC50 13 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) Ostra toksyczność dla dafni: EC50 6,5 mg/l/48h (Daphnia magna) Ostra toksyczność dla alg: EC50 6,6 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus) Ostra toksyczność dla bakterii: EC50 680 mq/l/4h (Nitrifinng bacterial)
Alkohol Izopropylowy	Ekotoksyczność (dla 100% izopropanolu): Toksyczność dla ryb - Leuciscus idus melanotus: LC50 >100mg/l/48h Toksyczność dla rozwielitek - Daphnia magna: EC50 >100mg/l/48h Toksyczność dla alg - Scenedesmus subspicatus: EC50 >100mg/l/72h
1-Metoksypropanol-2ol:	Biodegradacja w teście OECD nr 301E=96% po 28 dniach, produkt przechodzi test OECD na szybką biodegradację. Biodegradacja beztlenowa 38% po 81 dniach. Ogólnie nie stanowi zagrożenia dla organizmów wodnych (/ LC50/EC50/IC50 powyżej 100mg/l)
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	Ostra toksyczność dla ryb: LC50 >1,000 mg/l/48h (<i>Leuciscus idus</i>) Ostra toksyczność dla dafni: EC50 >100 mg/l/48h (Daphnia magna) Ostra toksyczność dla alg: EC50 >100 mg/l/24h (Scenedesmus subspicatus)
Pirofosforan tetra potasu	Brak dostępnych danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne:

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE dotyczącym detergentów.

Inne organiczne składniki:

Podatność na biodegradację organicznych komponentów zawartych w produkcie spełniają przynajmniej kryteria testu OECD 302 B.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie zawiera istotnych stężeń zdolnych do bioakumulacji substancji.

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina zawiera substancje rozpuszczalne w wodzie. Potencjał mobilności jest wysoki.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



Kitchen-1

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 10/13

Składniki produktu nie spełniają kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE)1907/2006

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. a 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, póź. 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:

20 01 30 Detergenty pozostałe (inne niż wymienione 20 01 29)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie ma.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie ma.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska zgodnie z 2.2.9.1.10 ADR.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma.

4.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Produkt nie jest przeznaczony do transportu luzem.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Zaden ze składników nie znajduje się w wykazie

Ograniczenia dotyczące produkcji, Nie dotyczy

Wprowadzania do obrotu i stosowania

niektórych niebezpiecznych substancji,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



Kitchen-1

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 11/13

mieszanin i wyrobów.

Inne przepisy UE

Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów 648/2004/W

Niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%
Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne < 5%

Dyrektywa 67/548/EWG dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych substancji;
Dyrektywa 1999/45/WE dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych preparatów;
Rozporządzenie 648/2004/WE w sprawie detergentów;
Rozporządzenie 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, Poz. 322);
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, Poz. 1206);
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz. U. Nr 217, Poz. 1833);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, Poz. 1666);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, Poz. 439).
Lotne związki organiczne (VOC) według 1999/13/WE: <30%

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt nie poddano ocenie bezpieczeństwa chemicznego według 1907/2006/WE, załącznik I.

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie zwrotów określających klasę zagrożenia (patrz sekcja 3)

Brzmienie zwrotów określających rodzaj zagrożenia (patrz sekcja 3)

H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H 226 Łatwopalna ciecz i pary.
H 315 Działa drażniąco na skórę.
H 319 Działanie drażniące na oczy
H 336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Eye Irrit. 2, H319 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 2
Flam. Liq. 2, H225 Substancje ciekłe łatwopalne - Kategoria 2
Skin Irrit. 2, H315 Działanie żrące/drażniące na skórę - Kategoria 2
STOT SE 3, H336 Działanie toksyczne na narządy docelowe - Kategoria 3
Flam. Liq. 3, H226 Substancje ciekłe łatwopalne - Kategoria 3

Kategorie procesów według wskazówek ECHA dotyczących wymagań w zakresie informacji oraz oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.12

PROC 8 (Przenoszenie): Rozcieńczenie koncentratów, zastosowanie środków do czyszczenia rur.
PROC 9 (Pakowanie pojemników): Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (dedykowana linia napełniania, w tym ważenie), Warunki przemysłowe;
PROC 11 (Napyłanie nieprzemysłowe): Techniki przetwórstwa z rozpylaniem na dużych powierzchniach (np. techniki czyszczenia wysokociśnieniowego, lanca pianotwórcza).

PROC 13 (Namaczanie): Obróbka artykułów poprzez maczanie, zalewanie, zanurzanie, wymywanie lub

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



Kitchen-1

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 12/13

wypłukiwanie w substancjach, w tym w sporządzanie na zimno lub wytwarzanie sieci żywicy.
SU 21 Gospodarstwo domowe

Wykaz skrótów:

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca

Org. Perox. - Nadtlenek organiczny

Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy

Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę

Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Carc. - Rakotwórczość

Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

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

PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

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

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



Kitchen-1

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 13/13

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewóz materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologicznym