

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SRO – 11

Data sporządzenia: 05.10.2016

Strona 1/13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu **SRO - 11**
Symbol produktu **Nk - 1 - 0007**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Gotowy do użycia preparat do czyszczenia łazienek i sanitariatów.

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

Zastosowania odradzane: Nie stosować na powierzchnie nieodporne na działanie kwasów.

Kategorie procesów (objaśnienia patrz sekcja 16): SU 21

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]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Klasyfikacja tego produktu opiera się na ocenie toksykologicznej.

Zagrożenia zdrowia:

Działanie drażniące na oczy – kategoria 2, H319

Działanie drażniące na skórę – kategoria 2, H315

Własności niebezpieczne:

Może powodować korozję metali – kategoria 1

Zagrożenie środowiska:

Nie powoduje zagrożenia dla środowiska

Informacje dodatkowe:

W przypadku użytku konsumenckiego na etykiecie należy umieścić oznaczenie EUH208 – Zawiera kompozycje zapachową / (R)-P-MENTA-1,8-DIEN/. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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)



SRO – 11

Data sporządzenia: 05.10.2016

Strona 2/13

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 **Działanie drażniące na oczy**

H319 **Działanie drażniące na skórę**

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P264 Dokładnie umyć ... 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.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

Informacje uzupełniające o zagrożeniach (UE): Nie ma.

2.3. Inne zagrożenia

Zagrożenie utraty wzroku w przypadku połknięcia produktu.

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Opis mieszaniny:

Mieszanka środków powierzchniowo czynnych, nieionowych, kwas amidosulfonowy i cytrynowy.

Niebezpieczne składniki:

Alkohol Izopropylowy <1%

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

Kwas cytrynowy < 8%

CAS 5949-29-1, WE 201-069-1

Nr rej. 01-2119457026-42-XXXX

H 319

Kwas mlekowy < 5%

CAS 79-33-4, WE 201-196-2

Nr rej. 01-211947416-39-XXXX

H 315, H 318

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



SRO – 11

Data sporządzenia: 05.10.2016

Strona 3/13

Kompozycja zapachowa < 0,5%

Acute Tox.4, H 302

Skin Sens.1, H 317

Aquatic Chronic.2, H 411

Informacje dodatkowe:

Pełne brzmienie zwrotów H: 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.
Spożycie:	Nie wywoływać wymiotów.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2. 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
Spożycie:	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.
Spożycie:	Brak konkretnych danych.

4.3. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



SRO – 11

Data sporządzenia: 05.10.2016

Strona 4/13

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nieznane.

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 niezabezpieczonemu 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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



SRO – 11

Data sporządzenia: 05.10.2016

Strona 5/13

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

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 zasad. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać повторно pojemnika.

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 zasad. 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:

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
Alkohol Izopropylowy	Pracownicy:
	DNEL - długotrwałe narażenie - przez skórę 888 mg/kg/dzień
	DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 500 mg/m ³
	Ogół społeczeństwa
	DNEL - długotrwałe narażenie - przez skórę 319 mg/kg/dzień
	DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 89 mg/m ³
	DNEL - długotrwałe narażenie - przy połknięciu 26 mg/kg/dzień
	dot. Środowisko
	PNEC - słodka woda 140,9 mg/l
	PNEC - morska woda 140,9 mg/l
	PNEC osad - słodka woda 552 mg/kg
	PNEC osad - morska woda 552 mg/kg
	PNEC gleba 28 mg/kg
Najwyższe dopuszczalne stężenia:	
NDS = 900 mg/m ³	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



SRO – 11

Data sporządzenia: 05.10.2016

Strona 6/13

NDSCh = 1200 mg/m³
(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 ; Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

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

Ochrona dróg oddechowych:

nie wymagana

Ochrona oczu:

szczelne okulary ochronne

Ochrona rąk:

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów z neoprenu lub kauczuku nitylowego

Techniczne środki ochronne:

Wentylacja wyciągowa; stanowiska do płukania oczu

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:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



SRO – 11

Data sporządzenia: 05.10.2016

Strona 7/13

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz różowa
Zapach	Charakterystyczny-winiowy
Próg zapachu	Nie określono.
pH	Ok. 3
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< 0 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia	< 72 °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	ok.1 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	Mieszanka 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.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SRO – 11

Data sporządzenia: 05.10.2016

Strona 8/13

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Alkohol Izopropylowy

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

Niejonowe środki powierzchniowo czynne

Toksyczność ostra: LD50 (doustnie) ok. 2000mg/kg

Działa odtłuszczająco na skórę. Kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych może wywołać odczyny zapalne, przedłużony kontakt ze skórą może powodować podrażnienie.

Kontakt czystej substancji z okiem powoduje utrzymujące się stany zapalne spojówek, obrzęk powiek oraz zmętnienie rogówki

Alkiloeterosiarczany

LD50 Skórny Szczur - Męski, Żeński>2000 mg/kg

LD50 Doustnie Szczur - Męski, Żeński>2500 mg/kg

LD50 Doustnie Szczur - Męski, Żeński4100 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Rumień/strup Królik 3,2 do 4 24 do 72 godzin

Obrzęk Królik 3,2 do 4 24 do 72 godzin

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Zmętnienie rogówki Królik 0,5 do 4 24 do 72 godzin

Obrażenie tęczówki Królik 0,4 do 2 24 do 72 godzin

Obrzęk spojówek Królik 0,9 do 3 24 do 72 godzin

Obrzęk spojówek Królik 0,8 do 4 24 do 72 godzin

Zmętnienie rogówki Królik 1,2 do 4 24 do 72 godzin

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



SRO – 11

Data sporządzenia: 05.10.2016

Strona 9/13

Obrażenie tęczy Królik 0,8 do 224 do 72 godzin
Zaczerwienienie spojówek Królik 2,8 do 3 24 do 72 godzin

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Kwas cytrynowy
Ostra toksyczność - doustnie: LD50 11700mg/kg (szczur, OECD401); LD50 5400 mg/kg (mysz, OECD 401)
Ostra toksyczność - wdychanie: brak dostępnych danych
Ostra toksyczność - skóra: LD50 >2000 mg/kg (szczur, OECD 402)
Ostra toksyczność (przy innych drogach podania):
LD50 725 mg/kg (szczur, dootrzewnowo); LD50 940 mg/kg (mysz, dootrzewnowo)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Kationowy środek powierzchniowo czynny

Produkt łatwo biodegradowalny: > 60% BOD/28 d (test zamkniętej butelki OECD 301D)
Środek powierzchniowo czynny zawarty w tym produkcie spełnia kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004 dotyczącym detergentów.

Chlorek metylu oksyetylenowanej czwartorzędowej koko alkilo metylo aminy:

Ekotoksyczność:
LC50 >10- 100 mg/l/96h (ryby)
EC50 > 1-10 mg/l/48h (dafnia)
EC50 > 1-10 mg/l/72h (algi)

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 mg/l/4h (Nitrifying bacterial)

2-hydroksyetyloamina Ostra toksyczność dla ryb: LC50 170 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Ostra toksyczność dla dafni: EC50 65 mg/l/48h (Daphnia magna)
Ostra toksyczność dla alg: EC50 >22 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

2-(2-butoxyethoxy) ethanol Ostra toksyczność dla ryb: LC50 >1,000 mg/l/48h (Leuciscus idus)

Ostra toksyczność dla dafni: EC50 >100 mg/l/48h (Daphnia magna)
Ostra toksyczność dla alg: EC50 >100 mg/l/24h (Scenedesmus subspicatus)

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:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

SRO – 11

Data sporządzenia: 05.10.2016

Strona 10/13

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

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, 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:

160305* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Niszczyć przez spalenie w specjalnie do tego celu przygotowanych urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów. Zanieczyszczone opakowanie opróżnić z resztek, usunąć jak nieużywany produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ CIEKŁY, ŻRĄCY, ZASADOWY, I.N.O. (METAKRZEMIAN SODU, MONOETANOLOAMINA W ROZTWORZE)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie



Klasa: 8 materiały Żrące

Nalepka: 8

14.4. Grupa opakowaniowa

III

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



SRO – 11

Data sporządzenia: 05.10.2016

Strona 11/13

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

Uwaga: Materiały żrące

Numer zagrożenia: 80

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

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie

Ograniczenia dotyczące produkcji, Nie dotyczy

Wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów.

Inne przepisy UE

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

Niejonowe środki powierzchniowo czynne <8%, Kationowe 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



SRO – 11

Data sporządzenia: 05.10.2016

Strona 12/13

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie zwrotów określających rodzaj zagrożenia (patrz sekcja 3)

H 290	Powoduje korozję metali	
H 302	Działa szkodliwie po połknięciu	
H 312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.	
H 314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.	
H 315	Działa drażniąco na skórę.	
H 318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	
H 319	Działanie drażniące na oczy	
H 332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.	
H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
H 411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
Acute Tox. 4, H302	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: DOUSTNIE	Kategoria 4
Acute Tox. 4, H312	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: SKÓRA	Kategoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: Droga oddechowa	Kategoria 4
Aquatic Chronic 2, H411	STWARZA ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO	Kategoria 2
Eye Dam. 1, H318	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Kategoria 1
Eye Irrit. 2, H319	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Kategoria 2
Skin Corr. 1B, H314	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Kategoria 1B
Skin Irrit. 2, H315	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Kategoria 2
STOT SE 3, H335	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE NARAŻENIE JEDNORAZOWE [Działanie drażniące na drogi oddechowe]	Kategoria 3
STOT SE 3, H336	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE NARAŻENIE JEDNORAZOWE [Skutek narkotyczny]	Kategoria 3
Met Corr.1B, H314	POWODUJE KOROZJĘ METALI	Kategoria 1

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 10 (Nakładanie pędzlem lub wałkiem): Techniki przetwórstwa bez rozpylania na dużych powierzchniach.

PROC 11 (Napylenie 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 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



SRO – 11

Data sporządzenia: 05.10.2016

Strona 13/13

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
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